

# أواوال ال المواول المواون الم

محمد أوسوس



## أماوال نــ شودرن

معجم حيواني (فرنسي- أمازيغي - عربي)

محمد أوسوس



### مقدمة البناشر

منذ إنشائنا لمؤسسة تاوالت الثقافية الأمازيغية سنة 2000م كان ولا يزال من أبرز أهدافنا السعي إلى إحياء التراث والثقافة الأمازيغيتين. سواء بإبراز تاريخها الممتد في القدم أو بدعم الدراسات المتعلقة بحاضرها الزاخر. ولقد نشرنا في هاذين المضمارين الكثير من الكتب والبحوث والدراسات، المتعلقة بالجال التاريخي والأنثربولوجي أو حتى الجال اللسني اللغوي.

قررت مؤسسة تاوالت الثقافية أن تهتم بالحقال المعجمي الأمازيغي المزدوج اللغة في ساعي منها للمساهمة في إثراء الحاضر الأمازيغي بالتراكمات المعجمية المتوفرة باللغات الختلفة وتسهيل تقديمها للقاريء الكرم.

أماوال نـ ئمودرن يعتبر أول معجم يصدر عن المؤسسة من ضمن سلسلة معاجم التي سـوف يتبعها مجموعة من المعاجم المتخصصة في الجال النباتي والقانوني والجيولوجي والرياضي وحتى الجال الإلكتروني. كما ستسعى المؤسسة إلى نشر معاجم تهتم بمناطق على وجه التحديد سعيا منها لتوفير المواد المعجمية للباحثين المهتمين الذين لا يتقنون سوى اللسان العربي.

أخذت مؤسستنا على عاتقها مهمة السعي الجاد لتمهيد الطريق، وإذلال العقبات، لننغ غلاف الاهمال، وكسر الحواجن أمام الشباب القادر على العطاء. ولقد اختارت مؤسستنا الحوار كأسلوب حضاري في التواصل بين المهتمين بالحقل الأمازيغي. فمما يجدر الإشارة إليه هنا هو اختيارنا لكلمة تاوالت كتسمية وشعار لمؤسستنا هذه، فهذه التسمية لم تكن من قبيل المصادفة حيث إن تاوالت تعني «الكلمة» بالأمازيغية. فبالكلمة اخترنا سبيلنا في الوصول إلى نشر ثقافتنا الغنية والأصيلة.

حقوق الطبع محفوظة مؤسسة تاوالت الثقافية كاليفورنيا - الولايات المتحدة الأمريكية http://www.tawalt.com admin@tawalt.com

وأروم من هذا القاموس أن يكون قاعدة معطيات او منطلقا لبحث تفصيلي أكثر تدقيقا وعمقا لمن يهمه الأمر من المهتمين واللغويين والباحثين الأمازيغ. وكان بودي إرفاق كل لفظ بمناطق تداوله وايتيمولوجياه (أصل اشتقاقه). وبعض التعليقات الاثنوغرافية والأدبية المتعلقة بتوظيفاته في الأدب (من أمثال وأشعار وألغاز وحكايات أو ميثات تفسيرية) والمعتقدات المرتبطة به مما سيفيد الباحثين أكثر. لكن ذلك من شأنه أن يثقل القاموس بالكثير من المعطيات التي لا تهم إلا نخبة قليلة من المهتمين بالمعجميات ودارسي الفولكلور والأدب، وسيجعل من المصنف موسوعة أكثر من مجرد قاموس.

وجدير بالذكر أن هذا العمل هو أبعد ما يكون عن المسح الكلي للمناطق الامازيغوفونية، ولهذا يظل مجرد مقدمة تستوجب المزيد من البحث والمراجعة وجمع المادة المعجمية عبر كل بلاد تامازغا. وسيجد القارئ لائحة تضم عددا من المفردات التي لم أتمكن من تشخيصها أو العثور لها على مقابلات باللغات الأخرى:

وأود في هذا المقام أن أتقدم بالشكر الجزيل إلى كل الذين مدوا لي يد المساعدة لإنجاز هذا العمل. وفي مقدمتهم زوجتي عزيزة نفيع التي ما انفكت تدعمني معنويا طيلة المدة التي استغرقها البحث. والصديقان لحسن دركون الذي زودني ببعض المعلومات والمراجع. وعبد الوهاب بوشطارت الذي فتح لي دوما خزانته. ووضع ما يتوفر عليه من معاجم وكتب رهن إشارتي. وإلى كل من ساهم ببعض المعلومات والأسماء المتداولة بمنطقته.

كما أقدم الشكر الخاص لمؤسسة تاوالت الثقافية في شخص السيد موحمد أومادي بما أبداه من تشجيع. وما قدمه من دعم متواصل، وبما أمدنا به من مراجع نادرة ومعلومات خصوصا ما يتعلق بنفوسة (لببيا). وإليه يعود الفضل في إنجاز هذا العمل وطباعته.

## يخين)لونا ينااميعا معدما لامع ولر ميعقق

يمكن اعتبار الرايس لحسن أوتزناغت بجنوب المغرب أول واضع لأضمومة شفوية من الكلمات الأمازيغية التي لها علاقة بمجال الحيوانات خصوصا الطير منها في قصيدة مغناة معروفة باسم «تاقصيدت لاطيار» ضمنها لائحة من أسماء الطيور المعروفة باللسان المتداول في ناحية تازناخت. وقد نعتتها بالأضمومة لأن الشاعر المغني لم يصفها أو يعرفها. وإنما أوردها في سياق ديني تقريبا، وقد أدرج ضمنها عن غير وعي أسماء لطيور خرافية مستمدة من بطون كتب الثراث العربي المكتوب كالعنقاء والرخ بسبب التأثير الفقهي والمدارس العتيقة، ومن ضمن بعض الأسماء التي سردها أذكر على سبيل المثال المخموعة الثالية:

إيغيور، أكايا، أهاقاي، تاسمي يضركان، إيكيدر، تافرما، أكالاليوس، أسمايون، أومنفرّ، إيبيبض، أووك، إيزيكّي، ديكّوك، إيفليلّيس، تومسيسيا، وقد تضمنت الأضمومة أسماء لم أتمكن من تشخيصها، ووضع مقابلات لها وهي: أوزويز (بزاي مفخمة)، جاخجاخ، إيريكي، أقندور.

والرموز الحيوانية تبصم بكثافة الأدب الامازيغي التقليدي (شعر وحكاية وامثال وألغاز) أ والمتخيل الميثي الامازيغي خصوصا الحيوانات المنتشرة بكثرة في شمال إفريقيا او الحيوانات التي لا تعيش إلا ببلادنا²، خصوصا القنفذ (إينسي) وابن آوى (أوشّن) والأسد (إيزم, آر..)... حتى أن بعض الحكايات والمادة الفلكلورية احتفظت لنا بأسماء حيوانات قد انقرضت نهائيا من بيئتها كالأسد والفقمة والنمر على سبيل المثال. ولا غرو. فقد شكلت بعض

<sup>1 -</sup> حتى في الشــعر الأمازيغي المدون والمكتوب خضر الرمزية الحيوانية. فعلى ســبيل المثال تعج دواوين محمد مســتاوي (إيســكراف. تاضصــا ديمطّاون. أســايس. تاضّانگيوون) بأســماء الحيوانات التي وظفت في ســياقات رمزية مختلفة. حتى لا تــكاد تخلو قصيدة من الديوان الأخير من ورود حيوان بها.

<sup>2 -</sup> للبحث والتبادل الثقافي- 2000. أو أنظر الحيوان في الميثات والأساطير الأمازيغية ضمن كتابنا كوكرا (قيد الطبع)

<sup>3 -</sup> في قرية خميس ببني سنوس بالجزائر مثلا يخرج المقنعون في الاحتفالات الكرنفالية التي تلبس فيها الجلود في مناسبات الأضحى أو عاشوراء من ضريح سلفهم سيدي صالح مرفوقين بموكب من الفتيان يصيحون: أيراد. أيراد. أيراد أيوبانون: السبع راه ماجي. حيدوا!». وأيراد كلمة أمازيغية قديمة تعني الأسحد أيضا, ولكنها تستعمل هنا كصيحة طقوسية تدل على الشخصية المقنعة, لكن الجميع يجهل معناها الأصلي. وتتم المزاوجة بتوافق بين اللفظين الأمازيغي أيراد والعربي العامي (السبع) في الملفوظ. رغم استعراب الأهالي. وفي

----- أماوال نــ شمودرن

الحيوانات في العصور القديمة موضوعا للتقديس لدى الأمازيغ كالثور والكبش والأسد والقرد والثعبان  $^4$ . وهو ما نجد آثاره على النقوش الصخرية Gravures rupestres بشمال إفريقيا حتى الآن خصوصا بالصحراء الكبرى.

#### ملاحظات عامة حول المعجم الحيواني الأمازيغي:

يتميز الوحيث والحيوان ببلاد الأمازيغ بالتنوع الكبير مما يفسر الزخم المهم من الثروة المعجمية التي تتوفر عليها اللغة الأمازيغية في هذا الجال. والمادة المعروضة في هذا القاموس مما وفقت في جمعه تنقسم إلى قسمين:

#### 1 - الرصيد المعجمى المتداول ببلاد تامازغا:

وقد حرصت على حشده بكل مترادفاته وتنوعاته. وهو معجم يتسم بجملة سمات أجملها فيما يلي:

ا - وجود رصيد مشترك بين كل التنوعات الجهوية واللهجية بتامازغا، خصوصا في ما يتعلق بالحيوانات التي اتصل بها الامازيغ منذ العصور القديمة أو دجنوها منذ آلاف السنين. وقد عرفت انتشارا واسعا لجذورها المعجمية. وحافظت على وحدة مثيرة وثبات واضح في الدلالة والشكل، ولا تشوبها أحيانا إلا اختلافات فونيتيكية بسيطة. وهو ما يرى فيه سالم شاكر معيارا يشهد على قدم تدجينها، فيما يرى حدادو في الالفاظ غير القارة مؤشرا على حداثة تدجين الحيوانات التي تدل عليها. وهذا الاستقرار الدلالي والثبات المورفولوجي نقف عليه في ألفاظ عديدة على الرغم من التباعد الجغرافي والاختلاف البيئي بين المناطق الأمازيغية عبر بلاد الأمازيغ. وقد أحصى منها محند أكلى حدادو أزيد من 70 مفردة

7 - وإن كان في سـوس يســتعمل لفظ بوتگرا على ما يدل عيه إيفكر (الســلجفاة) بالنظر إلى دبل السلحفاة (ذو الدبل). فإن لفظة إيفكــر نســتعمل في العبارة التي يــراد بها اختبار قدرة الطفل اللغوية في النطق الســريع: ifker : isefnckker ifenckker n ifker lli turut a tifkert, ar talla tifkert, teddu s yan ifker tini yas : inna yi ...ifker isefnckker ifenckker n ifker lli urugh

مشتركة من قبيل: أيدي وأوشَّن وإيفيس وأوداد وإيلف وأغردا وإيزي وأزكر وإينسى وأگضيض

وإيزيمر وأوطّوف وإيغيردم وتيخسي وتاغاطت وأتبير وتيفليلّيست وإيفيغر وتالفسا وإيكيدر

غير أن عوامل الزمن والقدم والتباعد الجغرافي والتهميش الثقافي أدى إلى انحسار

وضياع وتراجع مستمر لجال انتشاره، وما يؤكد هذا الضياع الذي تعرض لــه المعجم

الأمازيغي عامية والحيواني خاصة، أنك قد جيد أحيانا كلمة في تنوع لهجي لا تعثر لها

على أثر إلا كجمع في تنوع آخر بحيث يكون المفرد مجهولا تماما او لا نعثر على أثاره إلا في

الطوبينيما، وهذا شــأن تاست (البقرة) مثلا التي لا يعرف أهل الجنوب المغربي والقبايل إلا

جمعها تيسيتان بينما يستعملون في المفرد لفظة تافوناست. فيما خَتفظ بها أسماء الأماكن كما هو الحال بالنسبة لتيزى ن تاست (فج البقرة). أو تيغالين التي تستعمل

فى بعض المناطق كجمع لتاكمارت أو تابارت (أنثى الفرس، الرمكة) فيما مناطق أخرى

تستعمل المفرد منها تاغالَّت أو تاغيالت، كما هو شأن القبايل الذين يجهلون تاغيالت إلا

في الجال الأسطوري حيث يعتقدون بوجود كائن خرافي يسكن أو يرتاد المقابر ويسمونه

«تاغيالت تيمقبرت» 10, وهو المعروف في سوس ومناطق أخرى بتاگمارت ن إيسمضال أو

وقد نجد كلمة تدل على جنس من الحيوان بينما لا تدل في مكان آخر إلا على نوع منه،

فمثلا كلمة أغرزول تدل في نفوسة بليبيا على مطلق الكلاب، بينما لا تدل في جنوب

وتامدًا وأكرو وأسلم وإيفكر $^7$  وأموشً $^8$ ، وأغيول  $^9$  ..إلخ.

تايمارت ن إيمضران بالريف.

المغرب (إيحاحان تحديداً) إلا على نوع منها.

8 - حتى إذا كانت منطقة القبايل تستعمل أمشيش، فإنها قتفظ بصيغة أموشٌ في الحكايات. قديدا حكاية أموشّ العروفة في سوس ب»عگلموشّ». وهي حكاية منتشرة على نطاق كبير في شمال إفريقيا. وفيها أن يتيمين ذكر وأنثى ينتهي بهما مصيرهما إلى بيت قـط (أموشّ عكلموشّ) غني بمدخراته من الأطعمـة وتروثه من الضأن والمعن لكنه بخيل جدا إلى حـد أنه أحرق ذنبه لأنه انهمه بسرقة طعامه. ومات من جراء ذلك ليرث الأخوان متلكاته.

9 - الحصار يعرف بلفظين مختلفين (أغيول في المناطق الشحمالية وشحمال الصحراء لبلاد الأمازيغ. وأزيض) لدى التوارك والتنوعات اللهجية الشرقية (ليبيا. سبوة). وإن كان هدذا التوزيع ليس منضبطا تماما لأثنا قد بجدهما معا هنا وهناك عبر الجالين. وانطلاقا من اللهجية الشريخي والحيواني Zoologique الذي يتعلق بوجود نوعين من الحمير اللذين عرفتهما بلاد تامازغا. وهما الحمار الأشهب gris المعطى التاريخي والحيواني ras وابده محفوف ras. والحمار الأسحر الداكن العالم الذي يعود أصله حسب المؤرخين إلى سرويا. وهو أكبر قامية وشعره كث. يفترض محمد حدادو أن هذين الاسمين اللذين يتقاسمان الجال الأمازيغوفوني. رعا يكونان في الأصل دالين على هذين النوعين الختلفين من الحيوان, وما يزكي ذلك كون اسم أغيول رعا اشتق فقط من لونه حسب سالم شاكر، وبالضبط من فعل (إيغوال) الذي يدل على الدكنة والسمرة ويستعمل لدى التوارك. كما يستعمل في الشاوية (الأوراس) وواركلا بالجزائر بمعنى الأسود والداكن. - J. Servier – Traditions et civilisations berbères – p. 78.

8

تلمسان يسمى الكرنفال كله باسم أيراد (السبع). أنظر Servier – traditions et civilisations berbères – p. 448 أيراد (السبع). أنظر المدحن ففي وأيراد هو أحد أسـماء الأسـد، غير أنني أعتقد أنه مجرد تورية له باعتباره رمزا للوحشية. لأن أيراد كلمة تعني أصلا الحيوان المدجن. ففي إحدى الوثائق الإيّاضية يرد في معرض مناقشة أسماء الله بالأمازيغية: «هل يقال الله أيراد بالبربرية؟ فأجاب ما سمعنا أحدا جوّزه غير أبي سهل رضي الله عنه. ولعل هروبهم عن جوازه لاشتراك اللفظ لقولهم عن الدواجن من البهائم أيرادن» - أنظر النص الخطوط ضمن مقال المصللحات الدينية الأمازيغية في الخطوطات الإياضية - سلسلة دراسات نفوسية - محمد أومادي، أو ضمن مقال:

Ouhami Ould-Braham - Sur Une Chronique Arabo-Berbère Des Ibadites Médiévaux - in Etudes et documents berbères - n° 4

documents berberes - n° 4 راجع أيضًا مقبال C.Motylinski - le nom berbère de dieu chez les ibadhites-Revue Africaine-2éme trim, راجع أيضًا

<sup>1905 ,144-</sup>pp.141 والواقع أن الفعل من أيراد لا يزال يستعمل بالمغرب وهو igerd والياء والكيم متغيرتان حرتان. من قبيل أيدود وأكدود.

وتواقع أن الصدد كتاب: Camps, Gabriel – Berbères : mémoire et identité

<sup>5 -</sup> Autour de quelques noms d'animaux domestiques en berbère in Manuel de linguistique berbère- Il syntaxe et diachronie

<sup>6 -</sup> M.Akli Haddadou - Trésor de la langue berbère - Le vocabulaire des animaux.

وحتى حينما لا نعثر على اسم لحيوان مستعملا في التنوع اللسني الأمازيغي المتداول بمنطقة ما. فإننا قد نقف عليه أحيانا في الطوبونيما. فمثلا تافورما، وهو نوع من السقاوة او الصقور بالمغرب، نجده في الجزائر وتونس كأسماء أماكن: (جبل تافورما بالجزائر، وعين تافرما بتونس). مثل ذلك أيضا أن اللفظة الدالة على الأسد في القبايل مثلا هي إيزم. لكن اسماء الأماكن بنفس المنطقة خمل آثار اسم آخر هو آر أو وار المتداول في الأوراس، مثل أزرو وّار (حجر الأسد)<sup>11</sup>، والمثير أن بعض أسماء الحيوانات البحرية المعروفة بسوس ومناطق أخرى حتى الآن لم تعد ختفظ بها منطقة القبايل إلا كطوبونيمات (أسماء أماكن). وهي: أوقّاس (القرش). أزفّون (لانغوست Langouste). وأسيغاغ (سمك الشيق Murène).

والحقيقة أن الطوبونيما الأمازيغية 12 تعد ذخيرة وخزانا لغويا ينتظر استثماره وتعميق البحث فيه. وهو يحمل عددا كبيرا من أسماء الحيوان يضيق الجال لإحصائها وسردها لأنها تعد بالمئات من المغرب إلى ليبيا 13. بل وحتى بعض الأسماء القديمة لأشخاص تاريخيين قد تتصل بمجال الحيوان من قبيل أكسيل (وهو النمر في الاوراس. وهو الاسم الأصلي لكسيلة الذي وقع خريفه إمعانا في خقيره) وأجانا 14 (أبو زناتة). وأبو يزيد 15 (بووايزض).

ب- إضافة إلى هذه الوحدة العميقة في المعجم الأمازيغي، فإنه يتسم أيضا بالتكامل خصوصا وأن هناك مناطق تفتقر إلى المعجم البحري او الصحراوي بينما تغتني مناطق اخرى بالمفردات البحرية سواء أسماء الأسماك او الرخويات او القشريات (إيحاحان، زوارة

بليبيا..)، فالاسم الأمازيغي للسردين مفقود في كل مناطق تامازغا الغربية، بينما احتفظت به منطقة زوارة بليبيا، وهو (تيلدوت) <sup>16</sup> على سبيل المثال، بينما تتميز الصحراء باحتفاظها بأسماء حيوانات منقرضة، ولم تبق منها إلا رسومها الصخرية، والتي ربما ساهمت بدورها في استمرار تداول اللفظ من قبيل أغوشاف (التمساح)، وإيلو (الفيل) وأمدّغ (الزرافة)..إلخ.

ج- ومن مؤشرات حيوية وغنى هذا الرصيد الذي ينم عن عبقرية اللغة الأمازيغية (بمعنى خصوصيتها وتميزها) كما يحلو للأستاذ محمد شفيق تسميتها، تعدد المسميات والمترادفات لبعض الحيوانات، وهو ترادف يمكن أن يكون محايدا Neutre، أو يكون ترادفا تعبيريا أو معبرا Éxpressif، ويمكن تفسير تعدده وكثرته في بعض الحالات بما يلي:

- الاضطراب الدلالي او الخلط بين نوع حيواني وآخر بسبب تشابه في الشكل او الصوت او اللون أو الفصيلة كما هو الشأن بالنسبة للسرعوبيات والعناكب والدخداخيات، وبعض أنواع الأسماك والطيور التي يصعب التمييز بينها إلا لمن له دراية بالجال، إذ يقع الالتباس بين أنواع الأسماك والطيور التي يصعب التمييز بينها إلا لمن له دراية بالجال، إذ يقع الالتباس بين من نفس الجنس الحيواني دالة مع تداول الأيام وتقلص الجال الحيوي للأمازيغية على الجنس بأكمله وعلى مطلق الفصيلة. يمكن الاستدلال على ذلك مثلا بأسماء أنواع العناكب الختلفة التي صارت تدل على مطلق العنكبوث. ونادرا ما يستطيع الناطقون باللغة وتأكيز بين وازغران وبرضعمان وتانضراما وتابغاينوزت، وتالعيوضت وتايسوسوت، وتآمزضا، وتأكالت، وهي في حقيقة أمرها أنواع مختلفة منه اختلطت على عامة المتكلمين، وفقدوا حس الفصل بينها وتشخيصها. بل إن بعض التنوعات اللهجية تخلط بين تسمية العنكبوث ذاتها واسم بيتها (تيسيسيت، او أساراس..). وهذا الأمر ذاته هو ما يفسر حين التحقق منها والمقارنة بين مختلف التنوعات اللهجية أنها تدل على أنواع مختلفة ومتباينة من هذه الحشرة.

والواقع أن الناطقين الأمازيغ عبر بلاد تامازغا يرتبكون أحيانا في تعيين مدلول حيوان واحد أحيانا. فمثلا اسم تادغيغا أو تادغيغا أو تادغاغات<sup>17</sup> وحده يطلق على عدة حيوانات

<sup>11-</sup> كما بحد هذا الطوبونيم بصيغته الأخرى آهر (جمعه إيهران) المتداولة لدى التوارك (ويرتبط بلفظ بوهرّو العروف في الريف كمقابل للأســد. بينما تســمى اللبوءة في الجنوب الشــرفي تاهرًا) في وهران (ويهــران. وبن إيهران). وتاهرت (اللبوءة، وقــد تنطق تيارت). عاصمة الدولة الرستمية.

<sup>12 -</sup> مـن الأمثلــة على ذلك أيضا مــا ذكره أيضا أكـلي حـدادو من أن إيلُو الـدال على الفيل. والذي لم يتداول إلا في الصحراء الكبرى لـدى التوارك. يرد في أسماء أماكن بشمال تامازغا.

<sup>13 -</sup> بخصوص ورود أســاء الحيوان الأمازيغية في الطوبونيميا المغربية أنظر كتاب وشـــم الذاكرة لرشــيد الحسين. صص 36-65 . ومن أمثلته: واد إيزم (واد زم). تيزي ن تاســـت. تيزي ن تلغمت. تيزي ن أوشَـــان. أيت سغروشَــن. بوســكورة. عين أسردون. بويفكران (بوفكران). أشّـاون (الشاون. القرون). شيشاوة (وهي أصلا تاشيشاوتز الكتكوت). جبل تاغاطت وزالاغ...

ومن أســماء الأماكن بالجزائر: إيغيل يزان (هضبة الذباب, غيليزان). عين تيموشّــنت. تيزيّ ووشّــن, إيغيل ووشّـن, فوم تاوشّـنت, تالا يبلف, جبل بو ييلف, واد بو يبلفان, إيغيل أوســوان. حاســـي أوسكّور, واد أوســكور، تالا ن تسكورت, أزرو أوفالكو, عين الفكرون, غاردياو (العقرب بصيغة معربة)...إلخ

وفي ليبيا نذكر مثلا: تاغــُـدا اوغـيُول (في غابة يفرن). تــُلات نُ تغـيُولت – شــعبة الأتان - طـهُرت نُ توشــنت:ربوة الذئبة -إيجيمي الوفوناس: بسـتان الثور. تيزيضين (منطقة يفرن. وهي إما من تايازيط الدجاجة أو هو من تازيط الأتان مؤنت أزيض).

<sup>14 -</sup> أجانــا اســـم أطق على «أبــو زناتة» كما ذكر ابن خلدون. وأجانا هــو الطن الأبيض (حوث). أنظر محمد شــفيق: الدارجة المغربية: مجال نوارد..

<sup>15 -</sup> وأبو بزيد هو في الحقيقة خريف لاسهم الأمازيغي: بوايزيص . ويرادفه (بو تغيولت في المغرب) ويكن ترجمته بعبارة بوحمارة بالعامية وهو من الشخصيات التاريخية المعروفة بالمغرب مثل أبو يزيد. وللأمر علاقة ما بالمعتقد الإسكاطولوجي السائد بالجنوب المغربي، مفاده أن نهاية العالم ستعرف ظهور نوع ما يمكن اعتباره مسيحا دجالا Antichrist يسمى بو تغيولت يمتطي أثانا (تاغيولت) ويدق الطبول. فيتبعه الناس مفتونين لإعلان نهاية العالم.

<sup>16 -</sup> Serra, L - Vocabulaire berbère de la mer - in ACECM, 1, 1973, p. 111-120 17 - فــي جميع الأحوال فإن اســـم هذا الحيوان مشـــتق من فعل يســتعمل في الأطلس المتوســط بمعنى «بحـث. ونقب وفتش بخفة واضطراب» حسب معجم الطايفي. وهو دغيغي.

مختلفة مثل سنجاب النخل أو الدثيمة في واركلا. وابن عرس والدلق في القبايل وسوس. أو المرنب (جرذ المتاعب) في شنوة بالجزائر وبعض أنحاء الجنوب المغربي. بينما يتردد في الريف بين نوع من السنجاب أو الفئران الضخمة. بينما هو في أصله يدل على ابن عرس أو الدلق..

- أحيانا تدخل بعض أسماء الحيوان في ما يعتبر استعماله محظورا لاعتقاد معين بأن محتواها خطير أو مناف للياقة. وهو ما يعرف بالطابو اللغوي. ويودي لا محالة إلى تغيير وانزياحات في المعنى. وقد يشجع على الاقتراض اللغوي وإسقاط اللفظة الأصلية من التداول. وهو ما يفسر حسب موحند أكلي حدادو اندثار عدد من أسماء الحيوان في التنوعات الجهوية للغة الامازيغية. ولذا يستعاض أحيانا عن اسم الأرنب أوتيل. لكونه مشؤوما. باسماء مستعارة مثل أمربوح في القبابل (أو بوتمزكين أو بو طمزين أو بو يكران.. في سوس) 18 وطالب علي للثعلب في سوس. إذ يعمد المتكلمون إلى الإكثار من استعمال توريات Euphémismes لأسباب ترتبط بالمعتقدات الخرافية السائدة عنها والتطير منها والإيحاءات الرمزية التي قملها. كأن تكون بعض الحيوانات في الثقافة الأمازيغية رمزا للشؤم أو الوحشية أوالخطر الذي يتهدد النظام الاجتماعي كالثعلب 19 والغراب (بسبب سواد لونه) 20 والحرباء 12 والأسد. أو الخفاش 22 (بسبب كونه حيوانا ليليا). فيستعاض عن ذكره مباشرة بالتورية. فتعددت التوريات. وغلبت على الاسم الاصلي الذي قد يتناسى احيانا اويكاد في بعض المناطق.

#### وقد يحل محل الاسم الأصلي لقبه الاسطوري كما هو الشأن بالنسبة لبومحند في

سوس. ويطلق على القنفذ الذي لقب باسم بشري لكونه شديد الذكاء كما يصوره الخيال الأمازيغي في حكايات الحيوانات Fables.

وتفسر بعض التسميات بالإحالة إلى معتقدات أسطورية، مثل ملوشّن (ارشد إلى الذئب، أو أشر إليه). ويطلق هذا الاسم في سوس على حشرة Truxiale لاعتقاد الناس بأنها تدل الرعاة على موقع واتجاه الذئب للاحتياط والحذر منه. وأضكّال ن تافوكت لدى أمازيغ الأطلس وأضكّال ن ييض (إيهوض) لدى التوارك، وهما معا يحلان على الخفاش الذي يرى حدادو أن تسميته بهذا الاسم لدى أمازيغ الصحراء الكبرى باسم يعزى إلى كون العلاقة بالصهر في المجتمع التركي تتسم بالصرامة والحظورات. ويفترض أن تغطي التسمية طابو اجتماعيا ولغويا. والحال أن هذه التسمية مردها إلى ميث أمازيغي Mythe Amazigh متداول بالجنوب والجنوب الشرقي للمغرب يفسر اختيار الخفاش مصاهرة الليل. وقوله بالتالي إلى حيوان ليلي يألف الظلام بسبب رفض الشمس الزواج منه لكونه مجردا من الريش.

ومن نماذج التسميات التي تخيل أيضا على تمثلات ميثولوجية نذكر تسمية السرعوفة Mante religieuse بتارامت ن بابا ربّي في سوس أو تالغمت ن بابا ربّي بنفوسة (ناقةالسيد الرب أو الأب الرب)<sup>24</sup>, وتسمية نوع من العظايات بسوم سيتان (سوم أولّي في إيداوزيكي بالجنوب المغربي، سوم إيزگارن، مطّض تيفوناسين في الأطلس المتوسط, وهي تسميات تعود إلى اعتقاد أسطوري بكون هذا النوع من العظايات يرتضع من أثداء البقر والمعز<sup>25</sup>. وقد تستعمل بدلا من الاسم الأصلي للحيوان كنايات عنه مثل مرم ن إيكران أو ماماس ن إيكران بدلا من الاسم الأصلي للدعسوقة، مشّغيول بدلا من إيفيس (الضبع).

وقد يوصف الحيوان بوصف مستمد من صوته أو عضو متميز منه أو مظهر سلوكي أو جسماني له. فيغلب الوصف أو النعت على الاستعمال. فيسقط الاسم الأصلي من

<sup>18 -</sup> Destaing, Edmond - Interdictions de vocabulaire en berbère - p. 215
- الكثير من أسـماء الثعلب هي مجرد ثوريات لانه يتشـاءم منه، فنحول اسـمه الأصلي إلى طابو، ومن أسـمائه الواسعة الانتشار (إيكعب). ولعله أصل تسمية الكعبي بالدارجة المغربية لمن يعتقد أنه منحوس أو مشؤوم. وتسمية أراغ أو أباراغ أو أرغن حسب المناطق. ويحظى هذا الاسـم بالانتشـار حتى سـيوة بحص ورعا يعود إلى لون الحيوان فقط. إذ يطلق اسم أباراغ على الأشقر في تاليوين. وأباغوغ ويكنى به أيضا على المنحوس. ومنه في المغرب نوعان يمكن التمييز بينهما. أحدهما يسـمى أراكًا وهو الثعلب السمسـمي famelique

<sup>20 -</sup> الغراب بدوره مشـــؤوم وأســـماؤه متعــددة بعضها يعود إلى صوته فقــط. والناس يخلطون بينه وبين أنــواع أخرى من الطيور هي conneille و choucard وهـــي كلهــا ســـوداء اللون. وشــبيهة به. ولعل بعض التســميات إنما لبعض هذه الطيور الأخرى التبســـت ببعضها البعض.

<sup>21 -</sup> يطلق على الحرباء أزيد من 10 أسماء بعضها مفرد (ناتا. ناكا. تابّو. كاشّا. تاووطّ...). وبعضها مركب (تابوّ إيزغران). بعضها مستمد مــن ببئــة الحيوان وموطنه (تاتبغزران= وهي مركبة مــن تاتا + إيزغران أي حرباء الجدوع). وبعضها من ســلوكـه والمعتقدات المرتبطة به: مسوازوو. شارب الهواء أو الريح).

<sup>22 -</sup> للخفاش أيضا أزيد من 10 أسماء غالبيتها كنايات وتوريات بسبب كونه ليليا. فهو يوحي بالشؤم. ويحكن أن يجسد الأرواح الشريرة. بعض هذه التسميات تنسبه إلى الليل. وبعضها مستمد من سلوكه وما يعتقد من حبه للبصل. والبعض من شكل بدنه المتسم بالشبه بالفأر. أو شكل أخنحته. وبعض الأسماء لأنواع خاصة منه، مثل أغيول ن يبض الذي يطلق على النوع المسمى Rhinolophe. ومن الأسماء المستركة والكثيرة التداول أفرتطًا. غير أن البعض يخلط بينه وبين أفرتطو الذي يطلق على الفراشة حسب الأستاذ محمد شفيق.

<sup>23 -</sup> في الزمن البدئي كان الخفاش كباقي الطيور نهاريا Diurne أعجب بجمال الشمس فأغرم بها. فتقدم إليها طالبا الزواج منها. لكن تافوكت رفضته وأعرضت عنه هازئة: أأتزوج بأقرع (أد أويغ أمجّوض (أ. فحز في نفس الخفاش هذا الصدود والقول الجارح. فأقسم ألا ينظر في وجهها أو يلتقي بها أبدا. لذلك صار طائرا ليليا Nocturne لا يخرج إلا حين تغرب وينسدل الظلام.

ولهــذا الســبب يكنى عن الخفاش بصهر الشــمس أو خاطبهــا أضكًال ن تافوكت لــدى أمازيغ المغرب. وبصهر الليــل أضكًال ن إهوض adêggwal n- ehôd لدى أمازيغ الصحراء التوارگ.

<sup>24 -</sup> هذه الحشرة خَظى باحترام شبه قدسي أو ديني لدى الأماريغ. ولذا يكنى عليها في القبايل باسم «تاگمارت ن سيدنا علي». وهذه التسميات ذات الصبغة الدينية جديرة بالبحث والتمحيص خصوصا وأنها تمتد من سوس إلى نفوسة (عبر تامازغا.

<sup>25 -</sup> وهو المعتقد السائد ذاته لدى توارك النيجر حسب Alojaly ويسميونه باسم تاكزوكزت Takzukzt. - يشبه هذا المعتقد الأمازيغي اعتقاد خرافي فرنسي بكون طائر السبد Engoulevent هو أيضا يرتضع من المعز. ولذلك يسمى أيضا باسم: . -Tète chèvre

----- أماوال نــ شوودرن

التداول من قبيل أهاقًار وأهاقًاي (الناعق من فعلي إيسهوقر, وإيسهيقي (نعق) للدلالة على الغراب بدلا من أتحايوار وتاتحارفا). وأسكاراي باعتبار صريره، وبورورو (البوم) بدلا من تاووكت، وأفترض في هذا الإطار ذاته ان يدخل اسم الأسد (إيزم) في هذا الباب. ذلك أن (إيزم) يرتبط بفعل (إيزم) الذي يدل على زئير الأسد في المناطق التي تستعمل كمقابل للأسد إما أيراد أو آر أو أهر<sup>26</sup>.

وهـذا التعدد في المترادفات الـذي ولدته الكنايات والتوريات والاسـتعارات يعتبر عنصر إغناء للغة. وليس عائقا كما قـد يعتقد البعض. لانه يوفر للغـة الأمازيغية ذخيرة يمكن أن توظـف فـي وضع مصطلحـات جديـدة لتعيين عدد من الأنـواع الختلفـة داخل الجنس الواحد. ويمكن استثمارها باعتماد آليات التوسيع أو التمطيط الدلالي. أو الحصر والتحديد السيمنطيقي.

ولما عرفت الخضارة الأمازيغية تلاقحا حضاريا مع حضارات الحوض المتوسطي. فقد اقترض المعجم الامازيغي من لغات اخرى قديمة بعض الالفاظ المتعلقة بالحيوان خصوصا اللغة اللاتينية التي احتك بها الأمازيغ كثيرا خلال الاحتلال الروماني لبلادهم، ومن الكلمات اللاتينية التي تسللت إلى لسان الامازيغ واصبحت جزءا من رصيده المعجمي في ما يتعلق بالقاموس الحيواني نذكر على سبيل المثال:

أفالكو من Falco» Faucon».

وأمركو من Mergus» Grive

أفولُّوس من Pullus» Coq», بينما اسمه الامازيغي الأصلى هو أيازيض.

وأسنوس من Asinus» Âne».

كما يستعمل في ليبيا اسم أقيطٌوس للدلالة على القط (أموشٌ) وهو من اللاتينية الضا Cattus» Chat".

والأمازيغيــة شــأنها شــأن كل اللغات فهي تقتـرض وتقرض. ومما أقرضتــه. نذكر على ســبيل المثال ألفاظا اســتدمجتها اللغة الفرنســية من قبيل تاســرگالت Tassergal . وأوداد Mouflon à للدلالــة علــى الأرويــة الأمازيغيــة. ويرادفه أيضــا

manchettes. وإيدمــي Gazelle Idmi للدلالــة علــى نوع من الضبــاء ببلاد الأمازيغ و chien aydi للدلالة على نوع من كلاب المغرب.

كما أن ألفاظا أخرى دخلت من الأمازيغية إلى اللغات الإيبيرية حسب Corriente. من قبيل فصيلة من الصقور تعرف في الاسبانية باسم Tagarot من تاقرّوت الأمازيغية (نوع من الصقور أيضا). و «تافرما» مرزة البطائح في الأمازيغية دخلت بدورها إلى الاسبانية بصيغة Atahorma عن طريق الأمازيغ في الأندلس<sup>27</sup>. ويذكر Servier لفظة أمازيغية هي أزرگوگ الدالة على الفؤير Raton والتي لا تزال تستعمل إلى اليوم في بعض المناطق. وقد وردت لدى المؤرخ اليوناني هيرودوت<sup>28</sup> إلى جانب لفظين آخرين هما: Selluf أو Sellift (نوع من النبات هو aigiu).

واقترضت العاميات العربية المغربية عددا مهما من اسماء الحيوانات من الامازيغية مثل أشبشال وأشابروش (في اللهجة التونسية والمغربية). وخميرو (من أخمير). وإيسبسب، وتازرمومّويت (الزرمومية). الخ. حتى أن العاميات العربية الشمال إفريقية تعد موردا لأسماء الحيوان التي قد تنوسيت أحيانا لدى الناطقين بهذه اللغة. فاسم الفقمة مثلا مفقود في أمازيغية المغرب، لكن اللهجة الحسانية الموربتانية احتفظت به (وهو إيسيفر ويرادفه أيضا أجالان). بل إن نسبة كبيرة من أسماء السمك Ichtyonymes بآسفي (المغرب) هي أمازيغية (أنظر بهذا الصدد دراسة عبد الرحيم العطاوي حول أسماء الأسماك بالمغرب 1999)30، وعمل الأستاذ محمد شفيق (الدارجة المغربية: مجال توارد بين الأمازيغية والعربية) يعد عملا رائدا في هذا الباب يمكن أن يجد به المهتم عشرات من أسماء الحيوان التي تبنتها الدارجة المغربية.

وتقف الدراسات المعجمية عموما على كون اللغة الأمازيغية تتيح من خلال ما تتوفر عليه من آليات الاشتقاق والتركيب والبناء المورفولوجي والتركيبي إمكانيات كبيرة في الخلق والتوليد المعجمي تمكنها من النهو الذاتي والتجدد والتكيف مع المستجدات والتغيرات المعيشية واليومية الطارئة، ويشهد المعجم الحيواني على هذه الامكانيات

<sup>26 -</sup> افترض أن اســـم الاســـد الأصلي ربما يكون هو اللفظان الأخيران آر أو أهر اللذان بجد لهما أثرا بالمغرب أيضا كما ســـبقت الإشـــارة (بوهرّو وتامرًا).

<sup>27 -</sup> Corriente, Federico - Le berbère en al Andalus - pp.269275-.

<sup>28 -</sup> Servier - Trois mots lybiques dans Hérodote - groupes d'etudes chamito-sémitiques, 5, 1948-51, p.7172-.

<sup>29 -</sup> ويسمى هذا النبات في سوس باسم أسلّيف asellif، وليس حشرة الفراد التي تسمى أسلّوف aselluf. 30 - Lattaoui, Abderrahim - Ichtyonomie marocaine-Etude historico-linguistique des noms des poissons marins au Maroc- Publications de la faculté des lettres et des sciences humaines-Rabat-1999

- أماوال ناــ شوودرن

الإبداعية والحيوية الكبيرة والقدرات الهائلة في مجال النحث والاشتقاق والتركيب بين الكثير من جذرين او لفظين لصياغة دال واحد. وخصوصا التركيب المزجي المتكون من جذر+جذر R+R ذي القدرة التوليدية والإبداعية. ومن تمظهرات هذه الإبداعية والغنى في التركيب. نذكر ما يلي:

#### 1- النحت: L'agglutination

وهو إدماج ومزج عناصر معجمية مستقلة في وحدة قائمة بذاتها دون استعمال رابط، ويمكن أن نترجمه أيضا بالتركيب المزجي، وقد صنفت ما ورد في هذا النوع من التركيب من أسماء كما يلى:

\* ما يبتدئ بصادرة Prefixe أمتزجت بجذر مضاف إليها Regime لتشكل بنية واحدة (صادرة P + جذر P). من قبيل:

- إيبر وهو واصف Adjectif للتعظيم والدلالة على الضخامة وقوة البأس والغلو بالقياس إلى سواه 3. مثل: إيبارزّي (إيبر+ إيزي) وهو النعرة Taon ، و أبرزكزاو (أبر+ أزكزاو). وهـ و من الطيور Verdier ، إيبرزّوي (إيبر+ إيزّوي: نحل) من الزنابير، برّعزينز (بر+ أعزيز (دُحُرجة الجعل: ما يدحرجه، وهو الجعل). إيبريلّو: فراشة، إيبرزكّو: إيبر+أزكّو (الزنبور). وهو السرمان..الخ

- أبا أو (أب) وأبل، وهي صادرات تؤدي حسب الأمثلة التي درسها كمال أيت زرّاد وظيفة تضخيمية أو تحقيرية أو قدحية 32 وفيد الأولى على الأقل في مثالين: أباسكاض (تيس ذو قرون كبيرة مستقيمة، أبا+ أسكاض (33). كما نجد في المثال التالي: أباغاض (أبا+ أغاض: تيس ملتح Bouc barbu ، وكمثال لـ(أب). نذكر أبخوش (أب+ أخّو+ش)، والشين الأخيرة 34 هي لاحقة (كاسعة) Suffixe تختم بها بعض الأسماء إما للتصغير 55 والتحبيب أو للتحقير. وأخو يفيد معنى الحيوان الوحشي عموما في بعض المناطق، بينما يفيد مؤنثه الدلالة في مناطق أخرى على القمل (توخّوشت).

41. - أنظر محمد شفيق - اللغة الأمازيغية: بنيتها اللسانية - ص. 41

أما (أبل) فمن أمثلتها: إيبلعبّاض (المعديات الأرجل) وإبلحكّوش (إيبلحكّاش، وتطلق في القبايل على العظائيات Sauriens). وأبلاوكّا Ver blanc، أبليامون العظائيات أبلياقوش (اللقلق). أبلبّوش (الحلزون).

- أكر، وتفيد الكبر، وهي من يوكر (يفوق ويكبر)، ونجدها في أسماء من قبيل: أكرزام (أكر- إيزم)، و وأكرار (أكر- أر) وهما على التوالي: الفهد والنمر، وشقهما الثاني من أسماء الأسد.

- ويكن أن نضيف إليها أيضا العنصر (بو). ويقابله بالعربية: ذو: Celui à ويكون متبوعا باسم Nominatif يضاف إليه. ويمكن تمثيله كما يلي: (أداة+ اسم مضاف اليه ويمكن تمثيله كما يلي: (أداة+ اسم مضاف اليه ويمكن تمثيله كما يلي: (أداة السم مضاف (Régime يقد يودية أحيانا وظيفة قدحية Pejoratif أو امتداحية تجويدية Amelioratif ومن أمثلته نذكر: بوفوشك (النورس). أبوغلال 38 (الخلزون). بوربّو ((الجزاقة). أبوفضيص 39 ((نقّاد Gros bec). إلخ.

ومؤنث هذا العنصر هو (مّ) (ذات) مثل: مّ يفيغراون (من الثعابين). مّ أوكوطّي (من الطيور). مّ أوزايز (من الأحياء البحرية)..

\* ما هو مركب تركيبا مزجيا على شاكلة إما:

- اسم فاعل Nom d'agent + اسم Nominal: مثل: مرزايبيقس (ويتكون من مرز (بزاي مفخمة) + إيبيقس. أو مرزايخسان (مرز+ إيخسان). نقار الخشب.

ومشَّعيول (مشَّ+ أغيول): آكل الحمار. كناية عن الضبع (إيفيس)

متشغلال (متش+ أغلال: آكل الحلزون). كناية عن الخفاش

أمشّدّال (النمل الأحمر). ويتكون اسمه من مشّ+ دال $^{40}$  (الخضرة)

متش أسنّان (الشويكي). ويتكون من متش+ أسنّان (الشوك).

36 - Ait Zerrad - p. 355.

<sup>32 -</sup> K. Ait Zerrad - Les préfixes expressifs en berbère - in Articles de linguistiques berbères . Harmattan, 2002 - p. 353

<sup>33 -</sup> أسكاض تدل على معنى القرن الضخم. ويهو نفسه الذي سمى في سوس أشكاض.

<sup>34 -</sup> تكون في الغالب بصيغة أوش. مثل: أبابدوش. أبلحكّوش. أبلباقوش. أغردمّوش. أزرمومّوش... وهي كلها أسماء حيوانات..

<sup>35 -</sup> مــنَ الأمثّلــة التــي يدل فيها على التصغير نذكر على ســبيل المثال: تاغردمّوسّـــت (عظاية صغيّرة في أبــت يافلمان. أنظر أحمد حداشي). وتامرددوشت (الشرغوف في القبايل).

<sup>37 -</sup> بوغلال يعنى حرفيا: ذو قوقعة.

<sup>38 -</sup> بوربّو: بو+ أُربّو (الحمل). من فعل ربو (احمل).

<sup>39 -</sup> أفضيص يفيد معنى المطرقة الضخمة. وبو هنا استعمل للتحقير والقدح.

<sup>40 -</sup> أدال من فعل إيدال كاخضوض. ولذا يطلق على نوع من الخزاز أو الطحلب في الماء الراكد.

تتّامشّو: أكلت الطعام (فراشة الحبوب)

توكرأورغ: سرقت الذهب (الحسون).

فركاًضيل: ضع سياجا حول العنب (وهو من الأسماك)

- مــا هو مركب من فعل+اسـم+اســم: إيتّليضورغ (إيتّل+إيــض+أورغ)= التف الليل بالذهب.

- ما هو مركب من فعل+ فعل:

إيقسيرول (أبو مقص): إيقس+إيرول (لسع وهرب)

أغويلاس (النمر): إيغوي + إيلاس (قبض + جز)، بالنظر إلى شكل إمساكه وفتكه .غريسته.

ما هو مركب على صيغة: حرف جر Préposition + اسم: مثل أمسدًا: ام + تاسدًا (مثل اللبوءة). وهو النمر الإفريقي.

وهذه الأسهاء والصيغ تشهد على إجراء قديم في إنشاء وتشكيل المعجم، بحيث إن المتحلم العادي للأمازيغية يستخدم عددا كبيرا من التراكيب المنحوتة بشكل عفوي دون الوعي بها، بحيث لا ينتبه إلى مكوناتها الأصليه إلا من كان يفكر في اللغة، ويحللها من منطلق الوعي بمكانيزمات التركيب، وليس مجرد ناطق عفوي بها فحسب.

وإلى جانب هذا التركيب المزجي المورفولوجي، توظف الأمازيغية في بناء ألفاظ المعجم الحيواني الإمكانيات التي يوفرها أيضا أو البناء ذي الطبيعة التركيبية Syntaxique. من قبيل:

#### 2 - الإضافة:

ما هو مركب تركيبا إضافيا بواسطة رابط حرفي للإضافة (ن) $^{44}$ , وهو النوع الذي عرف لسنيا باسم  $^{45}$ , ومن أمثلته  $^{45}$  ومن أمثلته في هذا القاموس:

موغمّو تيدمارين $^{41}$  (مخضب الصدر). مسكن يمكساون $^{42}$  (منوّم الرعاة). مسوُ أزوو (شارب الريح) $^{43}$ .

- أو مــا هـو مركب من اســمين جامدين مــن حقلين دلاليين مختلفـين أولهما حيواني شل:

تيمديفاوت: تيمدي (أرضة) + تيفاوت (النور)، وتطلق على اليراعة Luciole

فرتلّيس: لعل أصله من فرتطو (فراشة) + تيلاّس. أي فراشة الليل أو الظلام Papillon فرتلّيس: لعل أصله من فرتطو

أو اسـم+ ظرف Adverbe، مثل: أموشَّـبرا: أموشّ + برا (الخارج). ويطلق على نوع من السـنور البري. أو إيزينفر. وهو الذبابة الخبيثة Stomoxe، ويتشـكل من إيزي (ذبابة)+ ن+ فّير (الخلف). وتعنى حرفيا ذبابة المؤخرة لكونها مزعجة للذواب.

- ما هو مركب من اسمين دالين على حيوانين مختلفين:

أجضيضغ ردا: أجضيض (طائر)+ أغردا (فأر). وهو الخفاش للشبه بينه وبين الفأر في واركلا.

أسردغيول: أسردون (البغل) + أغيول (الحمار). وهو البرذون في سوس والجنوب الشرقي.

أسلمكًا: أسلم (سمك) + أكا ( نوع من الضب): وهو نوع من العظايات يعرف باسم Le poisson de sable

- ما هو مركب تركيبا إسناديا: فعل+ اسم

أغزكال: غز (حفر)+ أكال (الأرض): الطوبين أو الخلد الأوربي Taupe.

برقش إيزان: تلقف الذباب (طائر ملتهم الذباب).

سلم أكَّرن: التهم الدقيق (نوع من الفراش).

<sup>44 -</sup> هذا الرابط التركيبي قد يسقط من الاستعمال أحيانا. فتسمع: إغبول وّامان بدلا من أغبول ن- وامان (حشرة مائية). 45 - M.Seghoual - Le lexique amazighe : forme et sens (cas de tarifit) in Hafriyat Maghribiya - numéro spécial - juin 2003 - pp. 16-17.

<sup>41-</sup> تيدماريين: جميع لتادمرت مؤنث أدمر: الصدر والتأنيث ثم الجمع معا هو إجراء يفيد التحبيب والغزل والمدح. وموغمّو تيدمارين هو طاك أب الخناء.

<sup>42 -</sup> يقال عن هذا الطائر. وهو سواق الإبل بأنه يشغل الرعاة عن قطعانهم.

<sup>43 -</sup> يكني بهذا الاسم على الحرباء, ويحيل هذا الاسم على اعتقاد بأن هذا الحيوان حينما يفغر فاه, فإنما يقتات من الهواء،

----- أماوال نــ شمودرن

- ما أضيف أو اقترن بمجال عيشه وبيئته:

كالبر (أكال): أدان واكال، إيسلم واكال. تيسَّكَنيت واكال ...

أو الشجر (أسكلو. إيسكلا): تاردّي إيسكلا

أو الماء (أمان. إيلّ، أسيف): أبنكال وامان، أكبور وامان، أغيول وامان، أيدى وامان..

أو البحر (إيلّ): ألغم ن إيلّ، أموشّ ن إيلّ، أيدى ن إيلّ..

أو البساتين (أورثان): أغردا وورتان، تاوايا وورتان..

أو الصخور والأحجار: تاغلان إيزران..

أو الغابة (تاكانت) : أموشٌ ن تاكانت..

أو الرمل (أملال): تاهرا أوملال..

- أو يتشكل من اسم حيوان مضاف إلى حيوان آخر مثل: تافوناست ن إيبلانكيون (من العظائيات). إيفيس ن توضفين (نوع من النمل بإيحاحان). أغيول ن تسكرين (من الطيور). أسردون ن تزيزوا (من النحليات). تيغيردمت ن ييسان (من الدخداخيات). إيزم ن إيغرداين (السرعوب)..

أو اسم من مجال مغاير مضاف إلى اسم منتم لجال حيواني: أسرايتك ن إيسان. تيسليت ن إيغرداين. إيبليس ن توضفين..

وتمـــة من الصيــغ والبنيات أيضا ما هو مركب تركيبا وصفيا مــن قبيل تمييز حيوان عما يشبهه ويفوقه رواء بنعته بأرومي. مثل: تازلكطّا تاروميت (حيوان الزبلين).

الأحادية الجذر:

قســـم من الألفاظ المنتمية للمعجم الحيواني مفرد بسيط يتكون من جذر واحد مفرد مشــتق أو جامد. فالجامد غير قابل للتفكيك لأنه غير مشــتق من أي اســـم آخر. لذا يبدو محصــورا في نطاق جــذره، ومن أمثلته نذكر: إيرغل، أضكو. أصيص، أســـرارو. أميس. أمدّا. أكرو. ألغم، أكا..

أما المشتق. فتكون تيمته إما مكونة من جذر وحيد تلحقه زوائد Affixes. أو تتعرض

لتحولات تخضع لقواعد اشتغال أوزان Schèmes الاشتقاق الداخلي. أو توفق بين الإجراءين المذكورين. بحيث يتشكل المشتق من مجموع عناصره المكونة (جذور. زوائد. أوزان) 64. ومن أمثلة المشتقات نذكر: تيمرُولت (أنثى الأرنب). تامسكوطّيت. تاساطّوفت. أقرقور. أمزضاو. أماياس، أمودر. أملاّل، أمكتار. إلخ.

- معظم هذه الألفاظ تبتدئ شانها شأن كل ألفاظ الامازيغية في التذكير بالهمزة مفتوحة أو مكسورة أو مضمومة. وبالتاء في التأنيث غير أن بعضها يبتدئ بـ( وا) أو (وي). من قبيل:

ويرزان: Ratel الراتل

واسلضامان: Raton الراتون

وايزّگن. ويتكون من وا: ذاك. وإيزّگن (بزاي مفخمة): الذي احتلب. ويستعمله التوارگ للدلالة على الجدجد.

- بعضها يبدأ مباشرة بصامت Consonne. وقد أسقط منه فيما يبدو الهمزة (أ). مثل: كولسمي، بورشٌ قمشيش، فوقس، خنينو..إلخ، والغريب أنها كلها تدل على حشرات صغيرة من الطفيليات التي تقتات من امتصاص الدماء سواء من البشر أو الحيوان.

- بعض هذه المفردات قد تتعرض لتغير في ترتيب الحروف Métathèse من قبيل: أبكور وأكبور (السنجاب).

- بعض الحيوانات البحرية خمل نفس أسحاء الحيوانات البرية بحيث يقيم الخيال اللغوي الأمازيغي نوعا من التوازي والتشاكل بين الكائنات البحرية والبرية. فيقابل بينها ويجري نوعا من الاقتراض أو الاستعارة الدلالية من حقل العالم الحيواني البري إلى الحقل البحري. وقد يضيف الإسم أحيانا إلى بيئته المائية (ن إيلٌ، ن وامان مثل: تافوناست ن إيلٌ). أو قد يستغني عنها. ومن أمثلة ذلك تافليليست. تاسوّانت. تاغيولت، إيزمر. ألولام, تاروشت (من القشريات). غير أن هذا الإسقاط أو التقابل يتخذ الجاها أحاديا. بحيث يبدو المعجم الحيواني البحري كما لو انه وحده يغتذي من الجال البري. ولا نجد ألفاظا حيوانية بحرية تطلق على حيوان بري إلا في حالات نادرة تكاد تكون معزولة. مثل إيسلم ن توضفين بحرية تطلق على حيوان بري إلا في حالات نادرة تكاد تكون معزولة. مثل إيسلم ن توضفين

<sup>46 -</sup> Lattaoui, Abderrahim - Ichtyonomie marocaine-Etude historico-linguistique des noms des poissons marins au Maroc - pp.52-53.

----- أماوال نــ شمودرن

التالية:

تيمس ن واضو (القبايل): نار الريح - أم الأربع والأربعين

إيزضي ن تاولا (سوس): مغزل الحمى- اليعسوب Libellule

أدان ن تمورت (الريف): أمعاء الأرض- الخرطون Lombric

تاسمي ن إيفركان (سوس): إبرة الزرب- الصعوة Roitelet

تومّيت ييغد (سوس): «زمّيطة 47 الرماد»- نوع من الثعابين Serpent cendré تومّيت ييغد

أيدى ن تفوكت (توارك تامسنا): كلب الشمس- وهو حشرة الآبرة أو العفصية.

2 - المعجم المولد

لا شك ان أي لغة لا يمكن أن تكتفي بما ورتثه من كلمات وألفاظ. بل تفرض عليها الحاجات المستجدة والتحولات والتطورات المستمرة اللجوء إما إلى الإبداع والتوليد المعجمي أو الاقتراض من اللغات الأخرى مع تكييف ما تم اقتراضه مع المعطيات الصواتية الخاصة بها. وحينما يتعلق الامر بالحيوانات فهي من التنوع والاختلاف والتعدد والانتشار في العالم بحيث يستحيل لأي لغة مهما بلغ غناها المعجمي أن تستوفي كل ذلك الزخم الحيواني دونما توليد أو اقتراض، ذلك أن الحيوانات ترتبط بالبيئة. وليست هناك منطقة واحدة بعينها تعيش بها كل الانواع الحيوانية، ولهذا السبب لن يسمي الامازيغ إلا ما يعرفون منها بما يعيب في بيئة شمال إفريقيا، وهي بيئة غنية جدا مع ذلك وتصنف من أغنى الحيطات يعيب في بيئة شمال الموريقيا، وهي المؤلفة فالأسباب سيجد القارئ في هذا التسمة بالتنوع خصوصا في الحوض المتوسطي، ولهذه الأسباب سيجد القارئ في هذا القاموس عددا لا بأس به من الكلمات المولدة التي وضعت كمقابل لبعض، وليس لكل الأسماء الفرنسية، ذلك ان العدد الهائل من الانواع والتسميات الخاصة بها يفرض هو وحده جهدا كبيرا، ويتطلب معاجم خاصة داخل الأنواع والأجناس الحيوانية. كأن يصنف مثلا معجم خاص ومفصل لأنواع الطيور، وآخر لانواع التدييات، وآخر للأسماك، الخ. وهذا عمل يفترض أن تضطلع به خصوصا المؤسسات اللغوية الامازيغية.

وينقسه الرصيد المولد الذي يتضمنه هذا الكتاب، إلى مصطلحات وضعت من قبل

أو إيسلم ن تاضوط الذي يطلق على حشرة اللحاسـة Lepisme من باب التشابه في الشكل مع السمك.

والواقع أن التشاكل أو التشابه الشكلي هذا مع شيء ما أو كائن آخريفسر الكثير من الأسماء. فيكون المشبه به عضوا بدنيا بشريا أو حيوانيا من قبيل تيفنزيت (أصبع القدم) وتيط ن تغيولت (وهما معا من الأحياء البحرية) أو يكون أداة مثل واغنجا (المغرفة). وهو من الطيور باعتبار شكل منقاره. وتاولكت (أي المزود). وهو من الأسماك. أو تاكست (من الأسماك. «السمطة» بالعامية المغربية). أسرايتگ ن إيسان (مشط الخيول). من الدخداخيات..

وقد يستمد اسم الحيوان من مظهر سلوكي يصدر منه مثل بوبزضي Bombardier بسبب كونه يفرز سائلا كريه الرائحة كالبول (إيبزضي). وإبرول. الهارب لدى التوارك للدلالة على الأرنب (أوتيل. أوتول. ايرزيز) بسبب سرعته في العدو هربا. ومن بين تسميات الخضيري Guêpier اسمان يشيران إلى سلوكه في اصطياد النحل والتهامه. فيطلق عليه اسم (إبغوي. من إيغوي: تصيد وأمسك أو قبض. وأباقزّوا. وهو متصل بتيزوا (النحل).

ومن أمثلة ذلك أيضا نذكر تسمية الفهد بأماياس الذي يعني لغويا الخاتل (من يويس، مصدره أياس), نظرا لسلوكه في اقتناص طرائده. وتلّمزضا (نوع من العناكب), وهو مركب من فعلين: تلّم وزضا: الدالين على أداءين في النســج، وهما البرم والغــزل, بالنظر إلى ما يقوم به هذا النوع من العنكبوث من نسح لخيوط بيته.

وقد خيل بعض التسميات على لونها فقط من قبيل أومليل أو أزكّاغ أو أوراغ, ويطلق على أنواع من السمك أو تاوايا (الأمة السوداء). وهو من الأسماك، و(تاوايا ن أورثان). من الطيور أو تاوايا ن إيكادرن (من الجوارح)، أو أبرباش (الزرزور في الأوراس) بسبب كون لونه منقطا بالأبيض.

وقد تكون بعض التسميات مجرد محاكاة للأصوات Onomatopée من قبيل تجترتر. تيوتيو. وهما طائران. وأمقرقر من الضفادع. وقد يكون ذلك بتكرار الصوت Redoublement من son. وأنصع مثال على ذلك هو أبغباغ (من الأسماك).

وجّدر الإشارة إلى أن بعض الأسماء حَمل شحنة إيحائية شاعرية. مثيرة ومحفزة للخيال . وذات دلالة رمزية خصبة دونها جمالية الاستعارات الشعرية. كما نجد في الأسماء

<sup>47 -</sup> الزميطة بالدارجة المغربية هي لفظة أمازيغي في أصلها (تازمّيط) تدل على أكلة تعد تصنع من حب الشعير غير التام النضج يرمض ويخلط بالماء والعسل أو الزيد أو غيرها.

----- أماوال نــ شمودرن -----

الإخوة الجزائريين. وقد اعتمدت غالبيتها بصيغتها عما تضمنه كتاب لتمييزها عن Ighersiwn-Mes amis les animaux وهرة (\*). لتمييزها عن Ighersiwn-Mes amis les animaux بقية الألفاظ المولدة من قبلنا في هذا القاموس. وأهملت ما تبين لي أنه لا حاجة إلى بقية الألفاظ المولدة من قبلنا في هذا القاموس. وأهملت ما تبين لي أنه لا حاجة إلى ابتداعه إذا وجد في أحد التنوعات اللهجية. مثل المفردة الدالة على مطلق الحيوان ذاتها Animal فإخوتنا في القبايل يستعملون كلمة مولدة هي إيغرسيون. وهي في واقع الأمر تدل عل الحيوانات التي تتخذ كذبائح وأضاح. وهي من جذر (غرس: ذبح). بينما تم في هذا العجم اعتماد كلمة أمودر. والتي لا تزال مستعملة لدى أمازيغ الصحراء الكبرى (توارك النيجر. أنظر Alojaly). وعلى أيّ. فإن عدد الكلمات من هذا الصنف محدود أعرضه فيما يلي: أرامول أوماداغ (البيزون Bison). أغزفيغر (البوا Boa). إيتريل (جُمة البحر). أماكلاس (قداد هامستر Hamster). أيبسيل (حصان البحر). أزياكور (إيغوان (Poney). أميس (اللامة Renne). تاكندوزت ن إيل (Otarie). أكضيضيل (بطريق). أوزلايس (Tamanoir) نامل أثبير ن تزلغا (الطوقان Toucan). أرامول إيدفلاون (Yack). أبويلس (Tatou). (Tatou).

أما الألفاظ التي اجتهدت شخصيا في توليدها. فقد وسمتها لتمييزها عن الكلمات المستعملة والمتداولة في اللغة الأمازيغية عبر امتدادها بختصر (neo) من Neologisme الستعملة والمتداولة في اللغة الأمازيغية عبر امتدادها بختصر (peo) من الألفاظ أن لا الدي يدل عي اللفظة المبتدعة في لغة ما. وقد حرصت في ما اجترحته من الألفاظ أن لا يحيد البثة عن قواعد الخلق المعجمي كما هي متوارثة، وكما درسها غالبية المعجميين واللغويين الأمازيغيين (محمد شفيق. محمد سغوال. كمال أبت زرّاد، موحند أكلي حدّادو..) عن طريق استثمار كل الميكانيزمات والآليات الاشتقاقية والتركيبية والنحتية التي وصفوها واستخلصوها من المتداول المعجمي، وخصوصا الاقتراض والاشتقاق والنحت. بل إنني وضعت المقابلات قياسا على ما هو متداول تماما لدى الأمازيغ. إن لم أقترض اللفظة كما هي، أو أقوم بتمزيغها، وبناء عليه فإننا اعتمدت إجراءات محددة. وهي كما يلي:

- الاقتراض: والكلمات التي قمت باقتراضها من الفرنسية تنقسم إلى قسمين:

\* مـا وقع اقتراضه بصيغته الأجنبية. مـع تمزيغه وتكييفه صواتيا. من قبيل: أتحريزلي Grizzli. أساريك Sarigue, أفيزون Vison، أوبوسوم Oppusum، ألّين

- الترجمة الخرفية، مثل: واصلضامان أمسيرد Raton Laveur، أوتيل أمسينصك Coq de أوتيل أمسينصك . Lièvre siffleur أفولّـوس ن تربيبيت Diseau-mouche ، أفولّـوس ن تربيبيت bruyère . أكضيض-إيزي Gelée de mer Rhizostome . (أكريس ن إيلّ Veuve noire . (أكريس ن إيلّ

- النحت والتركيب: بتوظيف الأمكانيات والميكانيزمات التي تعتمدها الأمازيغية في التركيب المزجي، وتم اعتماد هذا النوع من الخلف المعجمي بخصوص الكلمات المركبة في الفرنسية ذاتها تركيبا مزجيا، وفي هذا النوع أيضا وقعت ترجمة الجذور والمكونات الأصلية التي شكلت اللفظة المترجمة، بما تطلب الاستعانة بالمعجم الإيتيمولوجي الأصلية التي شكلت اللفظة المترجمة المحونين Ornitho المكون من مكونين Ornitho، وهو الطائر باللاتينية (أتحضيض بالأمازيغية). وrynque المنقار (أغنبو)، وتم تركيب اللفظة كما يلي: أغنبو تحضيض، ومثله ترجمة Geogale (نوع من السرعوبيات) بتارتيكالت بناء على تفكيك اللفظة المترجمة: Gale/Tarddi و Geo/Akal أو ترجمة المدود بعد تفكيكها إلى مكونيها شوك رأس بمركب: أستانيخف.

أمــا الصــادرة Di أو Bi فتــم فــي القامــوس ترجمتهــا بــ»ســين» مثل: أســينيخف Bicéphale, أسـينضاض, أسـينضار..

بينما تمت وضع الصادرة (مغر) لتمزيغ صادرة Macro في الفرنسية <sup>48</sup>. مثل: أمغرضاض Macrodactyle, أمغريلس

وتمت تمزيع صادرة (A) بـ (وار) كما في الأمثلة الثالية: وار أضار Apode. واريلس (Aglosse)..

وتم توظيف الصادرة «أبر» في أبرضار Megapode و»أبل» كما في الأمثلة التالية: أبلك توغ (آذاني Otocyon (Chien oreillard. أبلمزّوغ (آذاني Macroure.

وبناء على ما هو مرصود في المعجم الحيواني الأمازيغي من أساليب التركيب وااللواحق

<sup>\*</sup> ما هو مقترض بصيغته التي تتوافق والصيغ المورفولوجية والفونولوجية الأمازيغية: مثل أناكوندا Anakonda. تيلاسين Thylacine وتيلا كون Télagon. وومبا Tamandua أبرا Ayra . تاماندوا

<sup>48 -</sup> والغريب أن صادرة macro تدل على الكبر. وتفترب جدا من (مفر: كبر بالأمازيغية) صوتيا مثل تفارب (إيبر) وhyper.

\* من الحشرات:

أزنببّو (حشرة من فصيلة النحليات). الأوراس.

مرزگينان (حرفيا: كاسر السدود والحواجز التي تقام لقنوات الماء). ويرادفه أيضا: مدّغ إيسضار 5 (حافر السدود أو الحواجز). سوس.

دّريُّوت (ميت حي حرفيا، اسم حشرة).

تيوردت (حشرة تعيش في البساتين والبقول)- واركلا

أوي ييض (أو أوي أهوض) لدى توارك الهكار. وتعني حرفيا: سر أو ارحل ليلا.

#### كيفية وضع مداخل هذا المعجم وتقديم مادته:

اعتمدنا اللغة الفرنسية في مداخل هذا المعجم. مع الاسم العلمي للحيوان أحيانا، فضلا عن فصيلته مشارا إليها بالحروف الأولى من صيغتها الفرنسية (أنظر لائحتها ودلالاتها أسفله). يليها اللفظ أو الألفاظ الأمازيغية المقابلة بالحرفين الأمازيغي (تيفيناغ) واللاتيني، نتبعها بعد ذلك باللفظ العربي إن وجد. وقد ذيل هذا القاموس بثبت Index يضم الأسماء الأمازيغية وإحالاتها بالأرقام لمن يبحث عن مقابل اللفظ الأمازيغي باللغتين العربية والفرنسية. وأتبع بثبت بالأسماء العربية وبنفس الطريقة. لتسهيل عملية التعامل معه باللغات الثلاث،

وجّدر الإشارة إلى أنه لم يقع التصرف في أي اسم أمازيغي إلا في حالة تمزيغ الأسماء التـي تضاف إلـى البحر في سـوس مثل إيلس ن إيلـل (لبحر) Toutenon commun). وأيـدي لبحر (إيلـل). أمـوش لبحر، إيفيس لبحر، تاسـنانت لبحر التي تم تعويض البحـر فيها بمقابله الأمازيغي الأصلي (إيلل).

تمطيط المعنى أو تخصيصه أو إزاحته:

وما وقع إزاحته نذكر مثلا ترجمة Heloderme، وهو نوع من العظايات السامة بتامشلّغت، والحقيقة أن تامشلّغت هي نوع من الحيات تشبه العظاية، وقد أوردها محمد شفيق بوصفها عظاية سامة 50.

وما وقع تخصيصه مثلا نذكر قصر مترادفات مختلفة لحشرة أم الأربعية والأربعين Myriapodes على أنواع مجددة من الدخداخيات Myriapodes يجمعها العامة عادة قت مسمى واحد (Lithobie, Iule, Scolopendre, Scutigère, (Geophile), وهذا الإجراء ليس خلقا ولا توليدا إنما هو محاولة لتدقيق الدلالة وتقييدها.

لائحـة لبعض أسـماء الحيوانات التي لم أتمكن من تشخيصها ووضع مقابلات لها بالفرنسية أو العربية:

من أسماء الطيور:

أترملال (طائر منقط بالبياض)، وأزالاغ ن تجغين (طائر)- الأوراس

أماكلاو، أبلّبون، تاترموشت- سوس

أمغيد. أزرايًا (بزاي مفخكة). سّكنس إينضن (حرفيا: خاصم بين الحرفيين) - التوارك.

من أسماء الأسماك والأحياء البحرية: سوس: إيفيندي. اشمشاهو (سمك من أسماك القاع البحري). إيبندر. فرّكو (سمك كبير). أرّكون، أنوكوض، أنكبي.

والصوادر المستخلصة من تحليل الأمثلة السابقة تم استثمار الصادرة مشَّ 49 ومتّ الدالتين على (الآكل) لترجمة عدد من الألفاظ الفرنسية التي تنتهي باللاحقتين Phage و Phage (وتدلان على نفس المعنى). مثل: أمشّاكسوم (لاحم) Carnivore. أمشّتوكا (عاشب) المتخوش (أكل الحشرات) insectivore, entomophage. أمشّاسلم (آكل الحسرات) Piscivore و Cranivore و أكل السمك)

<sup>49 -</sup> نعثر في الحكاية الأمازيغية بالقبايل على صيغة مشّ بدانن mcc imdanen الدالة على آكل لحم البشر anthropophage. وهم الغيلان بالطبع في المرويات الحكائية. وإبدانن هو جمع لأمدان: الإنسان. وهو مرادف لأفكان بسوس. 50 - النوع الوحيد من العظايات السامة هو هذا الذي ذكرناه باسم heloderme ولا يعيش البثة بإفريقيا. ولإنما موطنه القارة

#### لائحة مختصرات الأنواع في هذا القاموس:



ann (annélide) : من الحلقيات arach (arachnéen) : من العنكبوثيات من الحوتيات ceta (cétacé) : من الخوتيات

ins (insecte) : حشرة

mam (mammifère) : من الثدييات

mars (marsupial) : من الجرابيات

moll (mollusque) : من الرخويات

myr (myriapode) من الدخداخيات

طائر: (oiseau)

سمك : (poisson)

rept (reptile) : من الزواحف

ron (rongeur) : من القوارض

29 28

إيلس 1113 ىلى 104 باز. صقر 493 باشق 467 بال 116 ببر 1253 ببر الكمثرى 1076 ببغاء 979 ىىغائىات 1066 بتراوات، عديمات الذنب 66 بجعة 967 ىدغة 916 يراثن 1180 براك 912 / 33 برثنى 502 برثنية (نوع من العناكب) 1249 بردون لا يحمل ولا يحرث من جراء هزاله ومرضه برغش 838 برغوث 1072 برغوث الماء 414/ 1073 ىرقىش 188 برمائی 49 برنيق 623 برهان فرفور 1052 برهنيد876 بزاقة 718 بزاقة صغيرة 984 بط 214 بط بری 215 بط مغرفی 216 بطاطس البحر (من اللافقريات البحرية)957 بطة 213 ىطرىق 1010 بطن الحشرة أو ما يشبهه 1 ىعامة 294 بعوض 838 بعوض 373 بعوضة الملاريا 65 بعير ذو سنامين 256 بغاث أسود 1282 ىغل 843

أكل الحشرات 650 آكل الديدان 1306 أكل الحار 633 آكل أو صائد الفئران 1194 آكل العسل 1100 ألسيون 36 الف الماء 636 إلق المتوسيط 1199 الق النحل 989 أم الأربع والأربعين 812. 1165 أم سكعكع 628 أم شبقونة 1016 أم قرفة (آكل نمل) 944 أم عويف 518 أمهق 59 أناكوندا 54 أنثى الأرنب 601 أنثى الخنزير 680 أنثى الفلو أو المهر فلوة 1053 أنثى القرد 592 أنثى الوعل المتلية 835 إندرى 647 إنسان، آدمى 631 أنقليس 60 أنياب الأفاعي 394 أوبوسوم 90 إوز برى 882 إوز881 إوز عراقى 404 أوس 736 أوفيزور 904 أوفيور. ذنب الحية905 أوكات 895 أونو 1283 أيل 247 أيل المسك 1044/ 286

أبل كندا909

آبلة 150

أىليات 249

أيل ياباني 1182

## قشاكحالاً دلمشها كسن

أرقيات 73 أركة (جنس دلافين كبير) 464 / 913 أرمديل مدرع 1226 أرملة سوداء 1310 أرنب النافقاء 689 أرنب برية 690 أرنب وحشى 716 أرنبيات 678 أروى 834 إسبات 616 أسبت 616 اسفنج البحر 470 اسفنجة (حيوان مائي) 469 اسقمری 770 استقنقوري 1163 استقنقوريات 1163 أسلوت 874 أصلة 1082 أصلة قابضة 1082 أطرغلة وقمرى 1262 أطوم 448 أطيش 506 اغوانة 644 اغوانة الصحراء 645 أغوطى 25 أفعى الرمال 1312 أفعى مقرنة 1312 أفعى 1312 أقرن 354 أقصور 932 أكل الجذور 1086

آكل الجيف 264/ 863

إبل مهرية 789 ابن آوی 252 ابن مقرض 520 ابن عرس 136 أبو زريق 539 أبو الحناء 1125 أبو سعن 772 أبو سيف 1030 أبو عدس 15 أبو عميرة 197 أبو قرين 210 أبو قلمون 299 أبوطيط 1288 أبو مريئة (نوع من الفقمة) 817 أبو مقص 506 / 972 أبو منجل 656 أبو منقار 476 أبو نساج 1243 أبو بريص 1221 أبوقردان. طائر البقر 529/ 1016 أبو اليسر 978 اجتر 1133 أخطبوط 875/ 1005/ 1054 أخينوس 925 أدّة 1164 آذانی 920 أذن البحر 599/ 910 إربيان (قريدس) المياه الحلوة 389/ 525 أرض، سوسة 94 أرغل 772 أرغوس 91

31

أرفة 1074

. وعجى إلىافلاعا المجدو

## ----- أماوال نــ شمودرن

جرول 1181	ثعلب قطبي 652 / 1109
جري 1029	ثعلب الماء 740
جزة 1257	ثماني الأرجل 875
جشنة 1015	ثنائي الأصابع أو الخالب 431
جعران 1158	ثور 1230
جعل 473، 1158	ثور المسك 929
جعل طيار 602	ثول، خشـرم 1131
جعليات 1159	جاموس 193
جلاخ 1277	جاموس الهند 669
جلالة 172	جاموسة 194
جلة 171	جثيل الذنب 416
جلكى 684	جحش 64
جمل 255	جدجد 577
جمل وحيد السنام 445	جدع. عجل 173
جناح 34	جدمة 1040
جواثم الطير 955	جدي 283
جواد رديئ 218	جدي وليد 283
جوارح (من الطير) 888	جذع 1229
جيفة 263	جرابي. من ذوات الجراب 785
حابب، آكل الحبوب 574	جراتنية 583
حادة الذيل 932	جراد 391
حارية 244	جراد آبد أخضر اللون ضخم البطن 1156
حاضنة من الطير 378	جراد البحر 1203
حافر. سنبك 902/ 1136	جراد الماء (السمك الطائر) 486
حافرة (من الضفادع) 969	جراد الماء 626
حافري. ذو حافر 1190	جراد فتي رحال 392
حافريات 903	جرادة 1156
حباحب 302/685/743 (302	جرادة البحر 687
حبار 1172	جرادة النهر 687
حباری صغری 219	جرادة تشبه السرعوفة 1278
حبارى النوبة 927	جرادة صغيرة 392
حبارى927	جرادة. جندب 730
حبليل 732/ 1299	جراديات 11
حبيش 1052، 1012	جرب قملي 6
حجلة 976	جربيل 548
حجل الماء 556	جربيل سوس 548
حجل رومي 126	جرذ المتاعب 1210
حدأة 808	جرذ سنجابي 707. 731
حدأة حمراء 809	جرذ. فأر 1 <sup>0</sup> 99
حدبة 168	جرو 297

بيوض 931 تاتو 1226 تابير 1220 تاكود 1212 تامندوا 1214 تبشر 729 تخس 417 تدرج 488 تربو 1281 ترسيس 1224 ترنجى (طائر) 1174 تروتية 1276 تفلق (طائريشبه السمان) 1091 تم 404 تمساح 395 تمساح الهند 538 تناغر (طائر) 1216 تنطل 1218 تنوط 1243 تنين 443 تنین کومودو 443 تنين طيار 443 توتياء البحر 925 تيس 169 تيس ذو قرون كبيرة مستقيمة 169 تيس فتى 169 تيس من سن متوسطة 169 تيس الجبل 834 تيس هرم 169 تينيا 1240 ثاقب الأذن 506 / 972 ثبج 447 ثديى 761 رغل، أنثى الثعلب 1106 ثرغل، أنثى ثعبان 1176 ثعبان البحر 339 ثعلب 1106 ثعلب أصهب 1108

ثعلب البحر (حوث)1110

ثعلب سمسمي 1107

ىغلة 843 بق 1075 بق الماء 1076/1096 بقة شهباء 1080 بقر 175 بقرة 1285 بقرة بحرية 448 بقرة حلوب 1285 بقرة لم تلد بعد عجلا 1285 بقرة مريضة هزيلة 1285 ىكلة 822,201 بكورة 961/941 بلبول 215 بلح البحر 836 بلشون أبيض 31 بلم 55 بلوط البحر 114 بنت وردان 158 /205 بنتول 970 ىندا 943 بهلوان 12 بواء. أصلة 159 بوري 842 بوري عريض الرأس 842 بوري مذهب 842 بوق البحر (وهو من الرخويات) 1268 بوگ 163 بوم 617 بومة بيضاء 604 بومة صمعاء 301 بومة عقابية 447/ 573 /618 بونيت 166 بياح فضى 842 بيت العنكبوث 1256 بيسون 155 بيض الحبار أو السبيدج 1090 بيض الكربل880 بيضة 879 بيكارى (خنزير برى أميركى) 961

بيك 999

ألزالمال "فغدن" (كغدن ا

—— أماوال نــ شمودرن —

000 (
دبر النحل 989
دجاج الماء 1052
دجاج حبشي 432 / 1052
دجاجة الأرض 132
دجاج فرعوني 1052
دجاجة 1052
دجاجة كبيرة 1052
دخال الأرض 654
دخداخيات 855
دخس 926
دخل 498
درباني (حيوان ذو سنام من الفصيلة البقرية)
1331
درة (ببغاء صغير) 981
درة البحر 980
درداوات 457
درص (ولد الفأر) 1192
درص اليربوع 549
درص، صغير القط، هرير 272
درواس (الكلب القوي للحراسة) 437
دساس، حية دفانة، حية تندس قت التراب 160
دساسة (عظاءة قصيرة اللسان) 254
دساسة (حية) 1173
دسمان 429
دعر (دود يأكل الخشب) 1241 دعسوقة 323
دعموص البعوض 693
دغناش 174
دكينة 966
دلدل يعيش في المناطق الجافة بإفريقيا 1043
دلدل 1043
دلفین 417 دلفین 417
دلقين /11 دلق 1103
دنق 1103 دنف, دودة الكبد 436 /442
دفقة . دوده الخبد 130 / 142 دوبل (جرو الخنزير البري) 57 / 774
دوبل (جرو احتريز البري) ۱۶ /۲/ دود 1294
دود 1294 دود الكبد 1296
دود الحبد 1290 دودة الدقيق 98
دودة وحيدة وشريطية 1240
دودة القز 1297
دودة طفيلية 1303

خطاف الماء (السمك الطائر) 1032
خطّف 782
خطم 841 /850
خطم الكلب والهر 1274
خفاش المتوسط 1014
خفاش 273
خفاشيات. مجنحات الأيدي 274
خلد الماء 911
خلد، الفأر الأعمى 1195
خلية النحل 1130
خناز 1334
خندرق، عنكبوث ذئبية 83/ 745
خنزير 328/ 1041
خنزير أبو قرنين 986
خنزير البحر (من الحينان) 779
خنزير النهر 1047
خنزير الماء 329
خنزير الهند. كوباي 321 خنزيرة 1275
خنويره 1273 خنفسة الحبوب 261
خنفساء البطاطس 441
خنفساء 473
خنوص (صغير الخنزير) 565/ 1042 خنوص
خادرة 202/ 872/ 1077
خاشب. آكل الخشب من الحشرات 1325
خاشية 72/ 1270
خياشيم السمك 182
خيليات 471
ديك 340
درّاج 542
دابةً، بهيمة 142
دب 924
دب أبيض 924
دب أسيمر 924
دب البحر 919
دب قطبي 924
دب من الفصيلة الأوتارية 924
دبابة الخل 446
دبة 924
دبر 1036

حـوت الجن 562 / 568
حية 1312
حية رقطاء 366
حية الماء 637
حية عاضه تقتل في الحين 1312
حية قصقاص 1312
حية مقرنة 244
حيرم 192
حيوان 61
حيوان أليف 61
حيوان ضار 49
حيوان ليلي 61
حيوان مائي 61
حيوان من الزواحف1112
حيوان من الضواري اللاحمة المفترسة 61
حيوان وحشي 61/ 1157
حيوانات متوحشة ذات الشعر الأشقر كالأس
والظباء والأيائل 144
حيوانات مضرة. حشرات مضرة 1305
حيوانات 495
خبل 271 /634
خدرنق 522
خرافة (جنس أسماك) 293
خرشنة 1207
خرطوم الفيل 1271
خرطوميات 1059
خرطون732 / 1299
خرمان 912/ 33
خرنق (ولد القواع. أي الأرنب البري) 708
خروف البحر 683
خروف. ضائن 839
خزز 689
خشرم 499
خشاش 141
خصي 237
خضير 1304
خضيري 1304
خضيري أوربا 594
خضيري 593
خطاف البحر 1207

حذلوم 412
حراثة 371/ 1228
حرباء 211
حرذون 17/ 1204
حرشفيات الأجنحة 703
حريش 812، 1165
حساس 102
حسكة 89
حسـون 262
حشرة 648
حشرة دقيقة كيفما كانت. كائن حي متناهم
الصغر. أو مجهري 649
حصان أصهب 38
حصان البحر 622
حضن. حضانة ، ترخيم 376
حضنة من النحل 375
حفار 934
حفث 362
حفث ضخم 363
حرقوص 1051
حلزون 474 / 605
حلزون بحري 1318
حلزون البحر 475
حلزون كبير 52
حلزونيات 606
حلقة من الدودة الشريطية 1060
حلقيات 62
حلمة. سوس فراشي 1236
حلمة 655/ 1117
حلوف 1047
حمار 57
حمار الزرد 1330
حمار قبان 318
حمام طوراني 154
حمام. قمري 1006
حمار الوحش 899
حمة. إبرة النحلة 415
حمل 23
حنش 362

حوت 250

تالنامپيحل ,وعدو

## ----- أماوال نــ شمودرن

	زعنفة، جناح السم	
سرفوت 1142	زلم 411	
	زمج الماء 563/ 332	
	زمكى (أصل ذنب الـ	
سفور 925	زنبور 590	
سـقـاوة 197/200	زنبور شائد 591	
سقنقور 1164	زيز البحر 1203	
سكيت 99	زيزيات 305	
سلحفاة 1259	سـنـور بري 267 د مــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	
سلحفاة البحر 125	سك 465	
سلحفاة رخوة الترس 67 الله 42.0	سمنة 580	
· I	سامك، مقتات بالأس	
سلحفاة عملاقة 1259	سمك الرمل 686 بترين بيرين م	
	ساكن الأشجار 37 ساكن الأعشاش 57	
	ساكن الاعساس ١/ ساكن المستنقعات	
721 سلطان ابراهيم 380 سلطعون 380	ساكن المستنفعات ساكى 1140	
سلطعون الصخور 483	-	
سلط 975	سـام 1293 سـام أبرص 1221	
سلاءة 1266	سام آبرص 1221 سايميري 1141	
سلاج کندش 1003 سلاج کندش 1003	سايميري 1141 سبد 463	
	سبرة المتوسط 978	
سلّور60	سبرة 556	
	سبع، حيوان مفترس	
ستوقي 710 ستوقي 710	سبيدج 208	
	سبيتج 200 سداسية القوائم 5	
	سرب السمك 120	
	سرب من الكواسر	
سيمامة سيوداء 783	سردين 1149	
سمانی 206	سردین کبیر 1008	
	سرطان البحر 630	
	سرطان النهر أو الب	
	سرطان ناسك 139	
سمك أبيض 3	سرطان 380	
سمك ذهبى 410	سرطانية 226	
98 سمك سليمان 1152	سرعوب أستراليا 5	
سمك صخري1118	سرعوب 136	
سمك موسى 1188	سرعوفة 768	
سمكة الإسكندر 32	سرغوس 1146	
ا سمندر 1142	سرفة 1067	

راحى الأقدام 939 رأسيات الارجل 242 راغوندين 1087 رامس 61 رأل (فرخ النعامة) 107 رباح 543 رباعي الأجنحة 1247 رباعي الأرجل 1246/1084 رباعي الأصابع 1245 رباعي الأيدي 1083 رتيلاء الماء 92 رتيلاء. تارانتية سامة 1222 رتيلاء، عنكبوتة 852 رخمة 974 رخويات 818 رف طيور 1317 رملية 1037.1135 رنة 1111 رهط، سرب 807 رهو 587 رواكض الطير 370/ 890/ 1101 روث 398 روحاء 858 رية (نعامة أمريكية جنوبية) 858 ريزوسـتوم 1116 ريشة 1021 زيز 307 زنانة 170 زنبور 519 ( زقيقية 722 زئير 1132 زاغ 352 زبابة 849 زباد 317 زبلین 1333 زرافة 554 زرزور 481/ 1145 زرقطة 1036 زرياب 539

زريقاء 543

دوری 816 دوع 439 ديك الصخر 1134 ديناصور 433 ولد الدلدل 1043 ذو ظلف 502 ذئب 735 ذئىة 741 ذات الأجراس 397 ذارعة، أرفية 987 ذباب 825 ذباب عقربى 945 ذبابة الجراد 643 ذبابة بيضاء 37 ذبابة خبيثة 1208 ذبابة تسي تسى 557/ 828 ذبل 230 دَثيمة 845 ذراح 222 /829 ذعرة 138/ 694 ذكر الإوز 662 ذكر الترغل 1263 ذكر الجراد 1156 ذكر الحجل 977 ذكر الصقر 493/ 1138 ذكر الزرافة 554 ذكر النحل 499 ذنب الثعلب الكث 1085 ذنب الطير خاصة 1085 ذنب الكلب وما شابه 1085 ذنب عامة 1085 ذو رأسين. ثنائي الرأس 149 ذو رجلين 434 ذوات الحمة 13 ذوات المصراعين 156 ذيال (قرد طويل الذيل) 246 رملي (ينمو ويعيش في الرمل) 88 راتل 1100 راتون1103 راتون غاسىل 1103

37

راكون غاسـل1103

تالنامپيعال معدم

----- أماوال نــ شمودرن

	- 0-0190-0170:0
	ضفدع الشجر 1089
1175 /71	ضفدع أمريكا الشمالية ضخم الحجم922
	ضفدع بري 382
1	ضفدعة وحلية 968
866	ضفدعيات 128
الحار) 958 /140/260	طائر البقر 1016
345/ 34	طائر الفردوس887
	طائر القيثارة 596 /747/885
	طائر المدر 824/ 1264
	طائر النوء 982
	طائر الوحيد 1309
20	طائر عامة, عصفور خاصة 883
ىمك) 681	طاووس 948
	طاووسية 949/ 1151
20100	طبوع، قملة العانة 820
83	طراخور 770
مل 699	طرستوج 1127
	طرسوح 765
5	طريخ 583
1743/260	طمروق 908
75260	طن أبيض 1251
	طن أحمر 1251
ر 595	طن، تن 1250
68	طنانة 170
5	طنريق 1217
	طوبين جرابي 1227
	طوبين ذهبي اللون 1227
لية) 496/524/1200	طوبين عار 1227
	طوبين قزم 1227
1147 /82	طوبين. جلذ, خلد أوربي 1227
75	طوط (نوع من البواشـق) 461
	طوقان 1260
1284	طويل الذيل 753
	طويل الساق 451
639	طويل القرنين 733
	طيبة 1288
	طير القيثارة 794
	طير صغير. عصفور 884
3.	طير من الدواجن 1316
	طيط قبراني 1287

شيق 847
شيمية 229/ 713/ 1175
شيهم 1043
صائد الليل 1252
صانع الأعشاش 866
صحنية (نوع من الحار) 140/260/ 58
صدفة، قوقعة 345 /345
صدی 280
صرد 1002
صرار الليل 577
صرارة 313
205 / 158 صرصار
صعقر (بيض السمك) 681
صعو 1269
صعوة 1119
صغار البعوض 831
صغبة. بيض القمل 699
صفنج 1063
صغير الضب 509
صفارية 729
صفرة 729
صفرد 1092
صفن. وكر الزنابير 595
صقر حر 493/ 688
صقر الحملان 597
صل99. 322
صمح 1076
صمل (فراشة ليلية) 96/524/1200
صوص 1055
صيدنة اللحم 827/ 1147
ضخم الأصابع 750
ضأن. غنم930
ضب 20/ 509/ 1284
ضبع 638
ضبع مخططة 639
ضبعان 640
ضرب 1002
ضرع 1017
ضريس. طنان 332

ضفدع 575

شادن 489 شاهين 965 شبت 1165 شبل 724 شبنم (نعامة أستراليا) 357 شبوط 235/ 409 شبيرو 657 شحرور 799 شحيمة 1024 شديم 754 شذاة لاسعة 557/ 828 شـرشـور 188، 1011 شرغوف 1244 شرقرق 1000 شرنقة 330 شره 233 شسنة خضراء 1019 شعراء الغنم 790 شعرانة 878 شعنين بحري 956 شعنين ذو الشوكة 956 شفش 896 شفنين بحرى 1088 شكب 132 شلق 684 شنبنزي 294 شنشيلة 296 شنقب 133 شنقب مائى 134 شنقل 312 شهرمان 1212 شواكة 1315 شوحة 974 شوك القنفذ 468 شوكة العقرب 415 شوكيات الجلد 453 شویکی 262 شويهة 24 شيب 227

شيخ البحر 817

سمندل المكسيك 45 سمندل الناء 1268 سمور 55، 780 سمور سيبيريا 1333 سىموريات 851 سميكة للقلى 794 سنجاب 455 سنجاب آسيا 1280 سنجاب النخل 1327 سنجاب طيار 456, 1035 سندانية 151 سنقر 551 سنور 265 سنور بري صحراوي 266 سنور الزباد 317 سنونوة 624 سنونوة المدخنة 627 سنونوة النوافذ 625 سواق الإبل 372 سوسة 190/550 سوسة الحبوب 45 سوسة الحبوب 261 سوسة الخشب 1319 سوسة الفول 191 سوسة القمح 209 سوسيات 402 سوطيات 503 سياف البحر 1030 سيف 476 شاهين 385 شائك الرأس 4 شائد (صفة الحيوان الذي يبتني مسكنه من التراب والشمع) 749 شابل 40 شاة 183 شاة ذات صوف أبيض 183 شاة سوداء أو ذات رأس أسود 183 شاة فتية 183 شاة فقدت صغارها 183

شاة هرمة 183

بَالراامِيتِ المِيدِن

## ----- أماوال نــ شمودرن

4=0	
فحل الخيل، جواد النزو 479	غرفو 566
فرأ التبت 608	غرنيق 587
فرأ، فراء 899	غريال 538
فراشة الحبوب 570/ 1068	غريراء. غرير 157
فراشة الليل 951	غريزلي 582
فراشـة 950	غزال آدم. غزال الصحراء 533
فراشة مقوسة 868 / 1324	غزال أغيس 534
فرخ (سمك نهري) 973	غزال المسك 1044
فرخ أسود 8	غزال ترعرع ورشق قوامه 532
فرخ الغرغر 1013	غزال مهر 537
فرخ أو صغير الحيوان على الإطلاق 983	غزال 532
فرخ لقلق 311	عسبر946
فرس إبليس 1206	غطاس صغير 1020
فرس النهر 623	غلوطون 559
فرس البحر 623	غمد بعض الحشرات 459
فرس مرمد 279	غمدية 374/ 1191
فرس، حجر (أنثى الخيل) 665	غنجة 612
فرس. حصان 278	غنجول 227
فرنب 707	غوريلا 567
فري 206	فأر الرمال 1099
فريدي 439	فأر مخطط 1099
فرق النحل، خشرم 477	فأر الحصاد 1099
فريد (طائر) 869	فأر الخيل 1078
فريدي. مرجان 935	فأر الزباب 849
فريسـة 1061	فأر السم 849
فساءة 176	فأر المسك 429
فسكاش 1313	فأرة 1193
فصيل الناقة 258	فأرة الأحراج 845
فقريات 1307	فأر الصحراء 797
فقسة 377	فأر الرمل السمين 1065
فقمة 993	فاسياء 1076
فلس من فلوس السمك 450	فاسية 1076
فلنجر 953	فالج 256
فلوة. أنثى الفلو أو المهر 1053	فتر (رعادة) 1258
فنك 500	فظ. فيل البحر 821
فهد 589	فرخ الحجل 975
فوير، فأر صغير 1102	فرخ البط 220
فيزون 1314	فأرة الخفل 212
فيل 458	فرخ الضفدع 1244
فيلارية 501	فحل 544

عظائيات 676/ 1155 عظاية 711 عفريت البحر 129، 1027 عقاب 27 عقرب 1169 عقرب البحر 1168 عقرب الماء 630 عقعق 660/ 1001 عقىب 199 عكاش 1256 عل421، 1148 علجوم 382 عناق 284 عناق الأرض 227 عنبر 204 عنتر 97 عندليب 1124 عنز عنز الماء 119 عنزة 281 عنزة سنها أقل من سنة 281 عنقوص 462 عنكبوتيات 81 عنكبوتية الحقل906 عنكبوث 82 عنكبوت الأحراج 465 عنكبوث البحر 755 عنكبوث كبيرة مزغبة 1189 عومة 449 غادس 201. 822 غادس أسمر 224 غاق 350 غبر 798 غدس 1234 غراء 1129 غراب 348 غراب الزرع 300 غراب الليل 152 غرابيات 356 غرة. غراء 511/ 664

غرغر 1012

طيهوج. عفد. لغبد (حجل الثلوج) 679 طيور ليلية 893 طيور معششة 891 طيور مغردة 894 طيور نهارية 892 طيير 883 ظبى 68 ظبى الجبل 259 ظرباء. نوع من الظربان 833 ظريل 1336 ظلامية 1239 ظلف 901 ظليم 106 علق 1144 عنكبوث المنازل 1234 عنكبوث الحقل 492 عنبر (ذكر) 204 عكاس (ذكر العنكبوث) 84 عاشب 610 عثة 94 عث الورق 1024 عثة (الحلد) 427 عثة (تصيب الصوف والفراء والسجاد)813 عثة أو دودة الجبن 314 عجل 1291 عحلة 545 عجل البحر 993 عجم (أصل الذنب) 325 عديم الأرجل 77 عديم الجناح 79 عديم القرون 7 عديم اللسان 22 عدمات الأسنان 457 عرف 390/ 387 عرنقة 308 عزيزاء 1015 عسبار 1062 عش 864 عشريات الأرجل 419

41

عضديات الأرجل 177

فيلجة 330	قرقب 806	قنفذ النمل 452	كلب البحر الأرقط 1129
قعقع 1001	قرقف 806	قهيقران 51	كلب الحقول 406
قاضم 1121	قرقدن 731	قواطع الطير 889	كلب زئني 127
قعثبان أزرق 1326/ 2	قرقس 99	قواع 716	كلبي الرأس (نوع من القردة) 405
قطة 265	قركول 228	قوبع 43	كلب الناء 740
قتع 865	قرلى 784	قوبعة الفراء 815	كميت من الخيل 113
قنفذة 612	قرمزية 324/ 324	قوطي 320	كميشي 666
قائمة حيوان 959	قرمل 256	قوقعية 861	كناري. نعار 217
قادمة من قوادم الطير 1104	قرن 351	قوندي 569	كندر 338
قارت. آكل كل شيء 898	قرن الاستشعار لدى الحشرة 67	قوندي الأطلس 569	كنغر 667
قارص 1051	قرنبی 243	قوندي الصحراء 569	كنفر شاجر 668
قاروس121	قرون الأيل 164/ 1095	قيصانة البدر 1031	كنغر فأري 1049
قازب 49	قشر 1178	قيق 539	كوال 672
قاق البحر 350	قىشىريات 400	قيقب 360	كوبرا 99، 322
قاقم (من السموريات) 613	قصار الألسنة 185	قيوط 379	كوجر (نمر أميركا) 361
قانصة، حوصل الطائر 553	قصار الذيل 180	(كدري) ضرب من القطا 526	كوجر البرازيل 487
قبرة البادية 48	قصار القرون 178	كركي 587	كوسىج 1113
قبرة الحقول 42	قصير الأصابع 179	674 (كيدم (سمك	كوسىج زربي 1113
قبرة، قنبرة 327	قضاعة 740	كابياء 203	كيب 1087
قبضية 374/ 1191	قط بري 603	كاسر العظام (طائر من الجوارح) 597	كيدم 1311
قتع 358	قطا 527	كاسرة من الطيور الكاسرة1097	كيمان 207
قتع الإجاص 1332	قطاة 1069	كاكو 860	كينكاج 670
قتع الساق 1166	قطاس 1328	كبش 137	كيوي 671
قثاء البحر 337	قعقب 1177	كبع 663 /788	لبدة 390
قجاج 936	قعقع 660	كتكوت 1055	لبأ 336
قد 251	قفالة 232/ 319	كثعم 701	لاجمجمي 9
قداد هامستر 600	قفالة من الصدفيات 231/ 942	كثيرات الأرجل 855	لاحم 234
قذاف 165	قلبية 653	كحلاء 440/ 933 /1128	لافقريات 651
قشعم 1290	قمل الجبن 814	كـربل896	لاموس 698
قراد 655/ 1117/1255	قمل الشجر 1074	كركدن 1114	لبوءة 725
قراع 998	قمل الغنم 1051	كركدن البحر859	لحاسبة 704
قربية 96	قمل خملي 72/ 1270	كركند 630	لزيق 475
قرد 1185	قملة 1050	کـروان 368	لط 734
قرد المغرب 754	قنبر (جنس سمك) 1038 /1120	كروان أرمد 369	لق 1039
قردح 109	قنبرة 41	كروان الجبل 876	لقاعة 742/ 826
قردوح 109	قندس 236	كسالى، دابات (حيوانات شاجرة ذات حركة بطيئة)	لقام. شره 559
قرس 1184	قنزعة (على رأس الطائر) 30	954	لقلق أبيض 309
قرش المتوسيط 223/ 579/ 1113	قنفذ 611	كسلان 181	لقلق 308
قرش، كلب البحر 1113/ 1202	قنفذ البحر 925	كلب 288	لقلقيات 306
قرش 1113	قنفذ الصحراء 612	كلب البحر 290/ 460/ 810	لوت 367/ 1162

— أماوال نا<u>ـ</u> شمودرن

43 42

## ----- أماوال نــ شمودرن

44 (
نطاطة (برغوث البساتين) 44
نعرة 1219
نغر 1174
نغاف 29/ 1016
نقار 998
نقار الشوك 1019
نقار أخضر 1019
نقّاد 585
نقيق 558
نمر 946 / 701
نىس 510 / 767
نمس إفريقي 1209
نمل 512
خيل العسيل 515
نمل حاصد 512
نمل مجنح 514
نهيك 506 / 972
نو 560
نورس 563
هبال (نوع من القردة) 923
هتمية 63
هجين من الحيوان 396
هدابية الأرجل من القشريات 53 / 315
هدابية 501
هدبة 318
هدهد 635
هر طيار 523
هرکـل 1122
مرکول 1122 هرکول 1122
مزسون 1126 هزار الحائط 1126
هزار 1124 / 990
هف 55
هلوف البحر1098
هلوف, خنزیر بری 1143
خـنـزير بري هـرم 1143
موقل 1198 موقل 1
هولية (فراشة ) 1201
1288 ورل الصحراء
ودعة 238
- ودغة 541 - وزغة 541
2 11 <b>42</b> )9

ميدية 836
مينات (طائر) 756
نغاف 1016
نغارة 1124
نعامة 105
نافخة البقر 196
ناقة مسنة 257
ناقوبة 998
نمل أحمر 513
نقاب 727
ناب 393 / 420
نابية 423
ناجا. صل. كوبرا. ناغران857
ناحل ( آكل النحل ويرقاته)
نازلي 333
نازيك 860
ناشر 99 / 322
نافطة 853
نافقاء 530
ناقة 257
نامل أكبر 1215
نامل، آكل النمل 516
ناموس 373/ 838
نباتي، آكل النباتات 997
نبر 878 / 1289
نجرس 1184
جُمة البحر 101/ 480
نحام 504
نحلة 2
نحلة أرضية 598
نحليات 74
نزافة 1286
نزا. سفد 1139
نزو، سـفاد 1139
نسر 1290
نسطرار 757، 897
نصفيات الجناح 609
نضار 781
نضارية 303/ 695

نضناض 452

555
مرموت 777
مرنب 1210
مريق (من الرخويات البحرية) 848
مرينوس 796
مريني (نوع من الضأن) 840/ 796
مزدوج الجناح 435
مزدوجات الأرجل 50
مسبت 616
مستقيم الأجنحة 915
مسمك، مقتات بالأسماك 1018
مشطية 963
مشفر الجمل 112
مصاصة 1286
مطراق البحر 781، 1113
معديات الأرجل 531
معزية 225
مغزلية 521
مغمدات الأجنحة 331
معمدات الأرجل 93
مقنزع، ذو عرف 388
مكاء 35 / 1187
مكاك 748
مكتهف, ساكن الكهوف 239
مكثير 65
مكو الأرنب، كناس، مبيت الحيوان 555
ملاعقي 1197 ملاك 58
ملتهم الذباب 561
ملكة النحل1105
من الدخداخيات 1171
منجلية (سمكة على شكل منجل) 1265
مندول 792
منشار (من الحيتان) 1161/1057
منشك 846
منغوست 767
منقار 131
منملة. قرية النمل 517
مهاة 14
مهر في سن الترويض 1053
مهر. فلو. ولد الفرس 1053
مورة 201, 822
-== := ° - ° - ;

لياء 1088
ليث عفرين 518
ليلية868 / 1324
ليمندة 720
ليمور 696
ليموريات 697
لامة 682
مارج (قط نمري متوحش بأمريكا الوسطى) 775
مارو 248/ 805
ماشية 147
ماكى (قرد) 758
مالكُ الحزين 614
ماموث 763
مبرقش، مبقع 125
مبيض928
متوجة (حية غير سامة ذات عرف تاجي) 355
متوقل 578
مجتر 1133
محار, محارة 632
مجنح 39
مجنحات الأرجل 1070
مجوفات القرون 240
محارة 344
مخاتل الصيد ، خاتل 1056
مخاتلة. اختتال 1056
مخالب 576
مخرطم 752
مخزة 691
مدجن 78
مدوسة, رئة البحر 786
مرجان 346 /418
مرجان مذهب 439
مرجول 795
مرزة البطائح 198
مرزة المستنقعات 198
مرزة 197
مرعة شائعة 778/ 1093
مرمار 934
مرمري 773
مرميس1114

45

#### Références:

#### مراجع بالعربية او بالحرف الأرامى:

- محمد شفيق- المعجم العربي الامازيغي- ثلاثة أجزاء- منشورات أكاديمية المملكة المغربية- الرباط.
- محمد شفيق- الدارجة المغربية مجال توارد بين الأمازيغية والعربية- مطبوعات أكادمية الملكة المغربية- الرباط- 1999.
  - محمد شفيق »عبقرية اللغة الأمازيغية» في كتاب «من أجل مغارب مغاربية بالأولوية». مركز طارق بن زياد للدراسات و الأبحاث. الطبعة الأولى.
- محمد شفيق- اللغة الأمازيغية: بنيتها اللسانية- منشورات الفنك 2000.
- -محمد شفيق- أربعة وأربعون درسا في اللغة الأمازيغية النشر العربي الإفريقي-1991
- عبد الغني أبو العزم- أملاوال مزّيين بتعاون مع ذ. علي صدقي أزايكو- مؤسسة الغنى للنشر- مطبعة النجاح الجديدة 1993
- أحمد الأخضر غزال- ح.ب. فارتوات- م.تيفونو- وحيش المغرب- مطبوعات معهد الدراسات والأبحاث للتعريب- 1975.
- لحسن آيت الفقيه فصول من الرمز والقيمة في بيئة طيور الأطلس الكبير الشرقي-منشورات شركة أوداد للاتصال- ط-1 2004.
- محمد أومادي- المفردات الأمازيغية القديمة: دراسة في المصطلحات الدينية الأمازيغية في محمد أومادي- تأليف الشيخ: أبو زكرياء يحي اليفرني خقيق: أ. بوسترو ترجمة وتقديم: محمد أومادي- منشورات مؤسسة تاوالت الثقافية- 2006.
  - أوسوس محمد- دراسات في الفكر الميثي الأمازيغي- قيد الطبع.
- أوسوس محمد- ميثات وأساطير أمازيغية حول الحيوانات. ضمن كتابنا: كوكرا: في الميثولوجيا الأمازيغية قيد الطبع.
- رشيد الحسين- الحيوان في الأمثال والحكايات الأمازيغية منشورات الجمعية المغربية للبحث والتبادل الثقافي- 2000.

واق الشجر 152 وبر 411 وبیت (ایل امریکی کبیر) 1321 وجار. جحر الضبع أو الخنزير البرى أو نحوهما 130 وحيد القرن 1114 وحيش، وحش 495 / 146 ودعة بوقية 1268 ورشان 940 / 1094 ورقاء 334 ورقية (حشرة شبيهة بورقة خضراء) 996 ورل 1288 وروار 593 وزغيات 95 وشـق 746 وصع 1269 وطواط 273 وظيف 221 وعل 834 وقواق 360 وكر 864 ولب (كنفر صغير) 1320 ولد المهاة 490 ومبت (لبون استرالی) 1322 ومية 988 ونيم (سلح الذباب) 287 يحمور (من الأيائل) 186/ 285 يدوى الأرجل 962 يراع 685/743 /1302 يربوع 549 يربيس 947 ىرمل 47 يربيس، نمر أبيض (حيوان سنورى)900 برقانة 692 يسروع الصمل 277 يسروع. أسروع (دابة من اليرقات) 276 يعجمى 21 يعسوب 712 يغور (نوع من النمور) 661 مامة 334 يمامة برية 335 يمخور 499

## ----- أماوال نــ ئىمودرن

- رشيد الحسين- وشم الذاكرة» معالم أمازيغية في الثقافة الوطنية- مطابع أمبريال- الرباط 2002 .
  - -جبور عبد النور- معجم عبد النور المفصل فرنسي-عربي-دار العلم للملايين-بيروت-1995



#### Fondation Culturelle Tawalt - Série Lexiques (1)

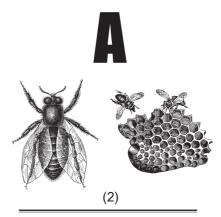
## **LEXIQUE ANIMAL**

(Français - Amazighe - Arabe)

**Mohamed Oussous** 



© all copy rights reserved Tawalt cultural foundation California, U.S.A http://www.tawalt.com admin@tawalt.com



- 1. Abdomen des sauterelles, des insectes: هXاالا∓ aguniḍ بطن الحشرة وما يشبه أو ما يشبه
- 2. Abeille: +ՀЖЖЦՀ+, +ՀЖՀЖЦՀ+ tizzwit, tizizwit نحلة
- Essaim d'abeilles sauvages: «EOE%O, «X"NEH «EOE%O aderdur, agwlif aderdur
- Abeille charpentière, xylocope: ተጻж६ЖЦ६+ ተ۰۸ΟΫ۰Ͷ+ tizizwit taderɣalt قعثبان أزرق
- 4. Acanthocéphale: هاهاه asennanixef (isennanixefen) (neo) شائك الرأس
- 5. Acarne, bogue ravelle, pageau blanc (pois): +₀XI₀X+ taẓnagt
- 6. Acarus, sarcopte de gale: +Հ۱۱-۱۹۶۵ - tillict جرب قملی
- 7. Acére: هX°₹OهO ag<sup>w</sup>irar عديم الفرون
- 8. Achigan (pois): هوخXها acigan فرخ أسود

- 9. Acranien: كاهO ₹ŒNŒ%NI war iqelqulen (neo) لاجمجمي
- 10. Acrida (esp.de criquet non grégaire): ₀□Ж≼И ⊔%О+₀I amzil wurtan
- 11. Acridiens: ٤٥٥٥٤٥١ iburqesn جراديات
- 12. Acrobate (marsupial): هΗΟهΓ-Θξ - afraksi (neo) بهلوان
- 13. Aculéates, porte aiguillon: Հ∧ ⊖ి Հ⊙ೀℤℤ₀⊙ id bu isuqqas (neo) نوات الحمة
- 14. Addax (antilope, mam): ه ۲۸۱۵های اوسام. مهام أداكس amellal, amlal مهام أداكس
- 15. Addax à nez tacheté (*Addax nasomaculatus*, mam): +ه•©X٤I+ tasgint أبو عدس
- 16. Aeschne (ins): ₀⊖OЖXX% aberzeggu سرمان



(14)

- 17. Agame (rept): +ها⊏۲۶∧٤ talemɣudi هرذون ۲+۲+۲
- Agama colonorum: amteytey (imteyteyen)
- 18. Agame variable (rept): +₀□KNKN+ tamkelkelt



- 19. Agame de bibron (rept): +oH8-I₀O+ ₹⊖N₀IK₹∐I - tafunast iblankiwn.
- 20. Agame à queue épineuse. uromastix, fouette queue (rept): ον ΙΙΣΕ, ολΟλο, οΧΚΚο, οΧΚΚοΟ agwijim, aherdan, agizam, agez-ضب zaram
- 21. Agami (ois): ∘X∘Eξ agami يعجمي (neo)
- 22. Aglosse: LI₀O ₹NO war iles عديم اللسان (neo)
- 23. Agneau: ⴰⵍⵍⵍⴰⵖ, ⴰⴰⵓⵣⵓឧ alqqay, حمل anugud
- Agneau qui ne tête plus: ₹X₹EEO izimmer.
- 24. Agnelle: +oYllo, t.O.++. +₹Ж₹⊑⊑O+, tayla, taratt, tizimmert شويهة
- 25. Agouti (rong): ₀X%+٤ aguti أغوطى(neo)
- 26. Agrobate roux, Cercotrichas galactotes (ois): +N⊖₀KK%, +NX"II€E telbakku, telgwjjim.
- عقاب 27. Aigle: ٤Х٤٨٥ igider

Aigle ibérique: +oLlosso EXoAOI عقاب إيبيرى tawayya igadern

28. Aigle de mer, raie-aigle (pois): +₀หแ₀o+ I ุ เหล่น - tafunast n ilel

- 29. Aigle pêcheur: ₹X₹ΛΟ ₀IX"Ľ₀O igider anegmar (neo)
- 30. Aigrette: +oE8EoC+ tagugact (قنزعة (على رأس الطائر
- 31. Aigrette garzette: LNoN outs - mlal ayu, هااله abelbal بلشون أبيض
- 32. Aiguillat commun (pois): 08 + 0-سمكة الاسكندر #¥₹+ - bu tazzit
- 33. Aiguillette, aiguille de mer, orphie (pois): ₹⊙XI€ isegni - †₹⊙⊙-براك- خرمان XIX+ I XIBH - tissegnit n ilel
- 34. Aile: ₹HO, ∘HO∘LI, afriw ifer, afraw, afriw, +٤Θ٤١١١١٤ جناح
- 35. Alauda desertorum (ois): ₀E₀N°I adaluj (idalujen) مکاء
- 36. Alcyon: ₀H⊙۶೫ alsyun (neo) ألسيون
- 37. Aleurode (mouche blanche): نابة بيضاء الالاXX %ENXN - izi umlil
- 38. Alezan: والاء atlay حصان أصهب
- 39. Alifère: ₀ℂ₀ℋO₀⊔ amafraw مجنح (neo)
- 40. Alose (pois): ₀COSZ, ₀ON₀Y acbug, ablay شابل
- 41. Alouette (ois): ₀⊙E₀۶% asma-قنبرة yun
- Alouette de passage: ه١٩٥٨٢١١ afergyul
- 42. Alouette des champs (Alauda arvensis), ois: +oRA580+, +oER58E+, ∘И₼У°E takeyust, tamkyudt, aleyud قبرة الحقول
- 43. Alouette huppée (cochevis). Galerida cristata (ois): +olAOoE+, + $^{\circ}$ Y $^{\circ}$ YY $^{\circ}$ Y $^{\circ}$ YY $^{\circ}$ Y $^{\circ}$ YY $^{\circ}$ Y $_{\circ}\Gamma$ +£\\$00°

tanhebadt, tayaydut, amyayud, tiz-قوبع irra

- 44. Altise, tiquet, puce de terre (ins): ₀XX%O∧₹ ⊔₀R₀N aggurdi wakal نطاطة (برغوث البساتين) (neo)
- 45. Alucite des céréales (teigne du blé), Sitotroga cerealella. ₹Ľ₹-سوسة الحبوب ۶۶۱۱ imiyyl
- 46. Ambystome: +₀X∧⊙+ NNE≼R-سمندل (neo) ا€X tagdest llmeksik الكسبك



- 47. Ammomane (ois): +₀⊖XI⊙+ یرمل tabgenst
- 48. Ammomane Isabelline- Ammomanes deserti (ois): +oXE{E+ قدة البادية CO۸% - tagdidt umerdul قدرة البادية
- 49. Amphibien: ₀□₀IIズ₀II amankal\* قازب، برمائی (imankalen)
- Amphipodes: \$58XEOI aiyugdaren (neo) مزدوجات الأرجل
- 51. Amphisbène (rept): ₀XO₀⊔₀И قهيقران agrawal
- 52. Ampullaire (gros escargot): حلزون کیبر O- abuhrar -O،O۸،۵0ه
- 53. Anatife (moll): +\(\frac{1}{2}\frac{1}{2 ミナ I +Ll。メメ。 - tifenzit, tifnzit n twayya هدابية الأرجل من القشريات
- 54. Anakonda (eunecte, rept): أناكوندا R،۱۸،۸۰ - anakunda أناكوندا
- 55. Anchois (poi): +₀⊖≤l₀, ₀CESI هف, بلم, سمور tabina, acdun

- 56. Androctonus (espèce de scorpion):
- Androctonus mauretanicus. 0%-Y₀O∧E buyardem
- Androctonus amoreuxi. ১৭১০৫ iyirc
- 57. Âne: օჄናያዘ, օን ЖE ayyul, ayzed حمار E azid¥%
- YESE (₹ΛΥΕSEI) ayyul adeymum (ideymumen)
- Petit âne qui ne grandit pas: دوبل ahensur ۱۵۵۵۸ه
- 58. Ange de mer, Squatine (pois): الاه، +هلاك o talefsa
- 59. Albinos (mouton, chameau): أمهق ColoO amanar المهق
- 60. Anguille (pois): +₀XNL+, +₹XN-LE, +0XENCO, EHEYO I ENBN, OONOOK tazelmt, tizelmi, tazilma, ifiyer n ilel, أنقليس سلّور aselbah



(52)

- حيوان COAO amudrهاه 61. Animal
- Sauvage: هXX% axxu حيوان وحشى
- Carnassier sauvage nuisible (lion, hyène, chacal..): +₀⊔⊔₀ tawwa حيوان من الضوارى اللاحمة المفترسة
- Domestique: الاهاكره aywal حيوان
- Aquatique: ₀С8ЛО I Ц₀С₀I amuder n waman حيوان مائى

- Nocturne: ه۵۰۵۰۸ amsserdal لیلی رامس حیوان
- Tacheté: هاهه المحيوان مبقع. Tacheté: أرقط
- 62. Annélides: ٤Θ٥+GNI ibutceln
- 63. Anodonte (moll): ه۱۰۵۳ aruxsan هنمیة
- 64. Ânon: ه۱۵۵۰, ه۱۵۵۸ ، ۱۵۵۳ asnus, ahjud akercun جحش
- 65. Anophèle, moustique de la fièvre (ins): ₀⊖٤⊖₀ ا +₀⊔ا، abiba n tawla (neo) بعوضة اللاريا



- 67. Antenne d'insectes: +ه۵۵ taska قرن الاستشعار لدى الحشرة
- 68. Antilope (mam): ه۵۱۱۱۱۵۱۱, +ه۵۰ اههای ه۰۱۱۰۱۱ اههای اهای اههای اهه
- 69. Antilope addax (mam): ₀EO8O, ₀ENN₀N, ₀EN₀N amrur, amllal, amlal (imruren)
- 70. Antilope cheval (mam), *hip-potragus equinus*. ₀C₀E®M acamul (icumal), ₀IC®M ajmul (ijwmlan), ₀I₀-E®M ajamul (ijumal)

- 71. Anolis (lézard des forêts d'Amérique du Sud, rept): هاهادی anulis.
- 72. Aoutât, trombidion, rouget: ﷺ ۲8،۳۲۰ fuqqes
- 74. Apidés: ٤ΘΟЖЖЦه iberzzwan نحليات
- 75. Apivore: ₀⊖₀ℤЖЖЦ٤ abaqezzwi (ناحل ( آکل النحل ویرقاته
- 76. Aplysie, lièvre de mer (moll): ⊖% قالانوبات bu uselham من الرخوبات
- 77. Apode: ЦоО оЕоО war aḍar (neo) عدم الأرجل
- 78. Apprivoisé: ₀EXO%∧ amegrud مدجن
- 79. Aptère: ⊔₀O ₹HO war ifer (neo) عديم الجناح
- ارة Oo ara (neo)، ارة
- 81. Arachnides: قاكره الهجاء المحاد المحاد المحاد المحاد العجاء المحاد المحاد
- 82. Araignée: ተ₀ሾሹ₀ዛት takkalt, ተ₀-Θ₀ሹሹ₀ዛት tabakkalt, ተጳወወጳወት tissist, +₀ወ+Հት tastit, +₀Θ₀Ж‰ tabaxxa, +₀Θዛሬዣ፫₀ tabluɣma, ₀ወ₀Ο₀Θ asaras, ተҳዣҳዣҳ+ tiɣiɣit, +ഃ፫ዣ፫ҳ tumeẓḍi, ⊔₀-ЖΟႯ₀I wazerɣan, ተҳΘዛ₀ሯሪሮ tiblaquc
- 83. Araignée-loup, lycose, tarentule (arach): +ه ۱۶۵۵ اکه ۱۵۵۶ tab yaynust خندرق عنکبوث نئییة
- 84. Araignée mâle (arach): هاااااله، هاااه (نکر الاقلام) هااله (نکر العنکبوت)



(82)

- 85. Araignée sauteuse (saltigrade): +₀⊖₀IEO₀C₀, +₀IEO₀C₀ tabanḍrama, tandrama
- 86. Arapède: +₀ℋℷͶ+, +ՀズΕԸ+ tafult, tigdemt
- 87. Arboricole: E\( \text{LX}\text{LY}\Lambda\) mzde\( \text{addag} \) (neo) ساكن الأشجار
- 88. Arenicole: ته الاهام (neo) ملي (ينمو ويعيش في (neo) الرمل (الرمل
- 89. Arête de poisson: +ه¥¥٤+ ٤⊙И⊑ tazzit n iselm (tizza) حسكة
- 91. Argus: هOX%O argus (neo) أرغوس
- 93. Arthropodes: ٤٣٨٤١Ε٥٥١ iylifdaren (neo) مفصليات الأرجل
- 94. Artison (ins): ه٥٠٤٥٨ aramud أرضة, عثة, سوسة
- 95. Ascalabotes: Հℤℤи₀I iqqlan وزغيات
- 96. Ascidie: ۲۰۶۸۸٤۸+ tayddidt (neo) قریبة
- 97. Asile (ins): ₀⊖₀O≭≭Հ abarezzi

- 99. Aspic, serpent de Cléopâtre (rept): خلایا ۱۹۶۶ ناشر صل
- 100. Asticot (larve de mouches): هرائة، ۲۹۵، همائم، ۱۵۵، همائم، ۱۵۵، همائم، ۱۵۵، همائم، ۱۵۵، همائم، ۱۵۵، همائم، الدياب
- 101. Astérie, étoile de mer: ٤+٥٤ ا خهة البحر ۲۴۵۱, ٤+٥٤٨٨ itri n ilel, itrill
- 102. Athérine: Θ٤ ٤Ж꾸ዘ، bi izɣla حساس هف
- 103. Atropos, sphinx « tête de mort », Achérontia Atropos: +งให้หรือ tanulya
- 104. Autour: هاه ۱۵۳۵ afalku باز
- Autour des palombes (accipiter gentilis): ₀□ΛΛ₀ I ଽℋ℠Ͷ℁⊙I amdda n ifullusen
- 105. Autruche: ₀⊙≤Λ, ₀⊙≤Ν, ₀IФ≤Ν, ₀K₀≤C, ₀ΛΥΛ₀Ч asid, asil, anhil, akayc, adeɣdaɣ, tazewzawt (autruche femelle) نعامة



(105)

106. Autruche (mâle): ₀⊙६∧ asid (isiden), ६⊙६∧६ isidi (isidan), ₀اФ₀ا anhal (inhal), ₀⊖₀l abal (abalen), الهام وهام الهام عليه

- رأل (فرخ Autruchon: ه۸۰۲ akert وأل (فرخ (النعامة
- 108. Auxide, melva (pois): «ΧΛεΧ Ι ₹N%N azduz n ilel

- 109. Babouin: ₀ΦOO₀I∧% aher-قردح، قردوح randu
- 110. Babouin doquéra, Papio cynocephalus. ₹⊔OR∧ iwrked
- 111. Babiroussa: ଽทิ. เ ⊖.⊖ଽଠଃ⊙. - ilef n babirusa
- 112. Babine: babouine: ₀XC%C ax-مشفر الجمل mum
- 113. Baie: .LO.O awras, .O.O aras كميت من الخيل
- 114. Balane (moll): +٤ዝነሄ٤+ ti-بلوط البحر fenzit
- 115. Balaou (demi-bec), scombrésoce (pois): ₹₩E₹ I ₹N%N izdi n ilel
- 屮아나 - tizmekt, tayaya ၂나
- 117. Baleine à bosse: ₀NYE I ₹N₽N alywm n ilel كبعة القطب
- 118. Balestrine, milandre: 5 1 1 ₹N%N aydi n ilel
- 119. Baliste (pois): <NH I <NBN, %CCI ilef n ilel, uccen, ɛli izjjan عنن عنز الماء
- 120. Banc de poissons: 

  AY

  O ₹⊙ИС₀I, ₀∧Х₀Ж I ₹⊙ИС₀I adyar n iselman, adgaz n iselman سرب السمك
- 121. Bar, loup de mer (pois): ₀E+-قاروس XX€U amtwar, azziw قاروس
- 122. Bar marocain, tassergal

- (pois): +.O.OX.N+, .O.OX.N tasargalt, asargal
- le petit du bar Marocain (pois): +₹⊙R+₹+ tisktit
- 123. Bar truité, loup truité (pois): °CC°R, ₀ON₀Y uccuk, ablay.
- 124. Bardot, bardeau: ₀C₀O∧₀I acardan, ه۵۸۲۶% aserdyyul نفل

Bardot inutile faible ou malade: بردون لا يحمل ولا يحرث من Eo48O adayurه جراء هزاله ومرضه

125. Bariolé: ₀⊖O⊖₀C, ₀⊖O₀O ab-مبرقش، مبقع erbac, abrar



(126)

- 126. Bartavelle (ois): •OKKSO •QS-حجل رومی (neo) حجل رومی
- علب 127. Basset: ՀCIEO icender زئنى
- 128. Batraciens: ₹EZOZ8OI imger-ضفدعيات quren
- 129. Baudroie, lotte de mer, poisson pêcheur (pois): . OYO. Y abeybay, ه۵۵۵۸ agerger عفریت البحر
- وحان amdlas نواكا. 130. Bauge: وحان جحر الضبع أو الخنزير البرى أو نحوهما

- 131. Bec: "YIO", "YIO"O, "Z"O"O, ∘κι⊙κις, ∘κεκιε ayenbu, ayenbub, منقار agabub, akuskum, akemkum
- Bec de la cigogne ou autres échassiers: +o+lo tatna



- 132. Bécasse. bécassine (ois. echa): °4080, °4581 | +0KUO51, +°-Ж8ИИ8⊙+ I Ц₀К₀И aybub, ayyul n tes-شکب دجاجة kwrin, tafullust n wakal ،الأرض
- 133. Bécassine commune: +£00-شنقب Itissegnit waman امادات
- 134. Bécassine des marais (ois): +₀๚ํฅ๚ํ๑๐+ I ⊔₀⊏₀l tafullust n waman شنقب مائى
- 135. Bécasse de mer, trompette de mer (pois): ₀O₀Oŝ¥ arabuz
- 136. Belette, mustela numidica (must): +o\(\mathbb{K})\(\mathbb{E}\)o\(\mathbb{O}\), \(\xi\)\(\pi\) +ο Χλοχο, ο ΙοΟ Ι ξΙ, +ο ΟΛΛξ (+ξΟΛ- $\Lambda \in L \in I$ ,  $f \circ \Lambda f \circ f \circ f$ ,  $f \circ \Lambda f \circ f \circ f$ ,  $f \circ \Lambda f \circ f \circ f$ tazeldaman, izem iyerdayn, tazgaga, awartiw, tareddi (tireddiwin), سرعوب، tadyayat, tadeqqat, wumaz ابن عرس
- 137. Bélier: ₹Ж₹⊑⊑О. \$00**\**\$ ∘⊖O⊼°⊙ izimmer, ikerri, akrar, كىش abrkus
- Jeune bélier: ه۲۲ ayla (iylwan)
- 138. Bergeronnette (ois): +₀□- $KO_0XH$ ,  $H_0O_0XNO_0XH$ ,  $H_0EO_0SO_0SH$ , °E⊙°≷O° +°XE₹E+ | ∏8NN€ °XE₹E

- ₹5°X₀∐ tamekrazt, tabuzgrazt, tamsaysut, amsaysu, tagdidt n wulli, agdid iyugawn نعرة
- Bergeronnette grise, motacilla alba. +₀XXC<C≤+ tagzmimit
- 139. Bernard l'hermite (Crust): سرطان ناسك EK® adkuه

Bernard l'hermite sp. Gonfaron (Eupagurus prideauxi): No.H3Po ayufal

- 140. Bernicle, bernache, barnache, bernique, chapeau chinois: +<E | +458N+, +<E | 8458N, +0\*448O+ tit n teyyult, tit n uyyul, tazyurt صحنية ((نوع من الحار
- خشاش tawina الكالع: +هالالم tawina
- دابة. Hete: +هاهالادها taywalt دابة. بهيمة



(139)

- 143. Bête de somme: ₀EK+₀O, ∘L∘5+₀O amektar, amaytar
- Bête faisant partie d'un attelage: «Жии» afellu
- 144. Bêtes fauves: ₹E\\$⊖₀\. ₹E\\$-حيوانات متوحشة imzubay, iduras ©ه O، o (ذات الشعر الأشقر كالأسود والظباء والأيائل
- 145. Bête de proie, bête féroce: سىع amulas, tawwa سىع حيوان مفترس
- 146. Bêtes sauvages: ₹E<sub>8</sub>O<sub>6</sub>O<sub>6</sub>. ەحىش (axxuten) هحىش

- 147. Bétail: +₀⊔+Հ, +₀⊏₀EՀI+ tawti, tamaḍint ماشية
- 148. Bettongie, rat-kangourou, potorou: ⴰⵖⵔⴷⴰⴰⴰⵣⴰⵏⵣⴻⵔⴻ aɣerda kanguru (neo)
- ۱49. Bicéphale: ₀⊙≲ا≷XH asinixef (neo) ذو رأسين. ثنائي الرأس
- 150. Biche: +₹ЖОЖО+, +₀⊏И₀И+, +₀ЖIƘºE+ tizerzert, tamlalt, tazenkʷḍt
- 151. Bigorneau, (*Littorina neri-oides*), moll: ₀⊖OK₀⊔C aberkawc



(126)

- 152. Bihoreau ou héron de nuit (ois, écha): ٤ΟΚ Ι ₹Ε irek n iḍ (neo) واق الشجر. غراب الليل
- 153. Binturong ou chat ours: ₀Եঃ৫৫ ₀⊖ঃ⊖⊖₀≭ amucc abubbaẓ (neo)
- حمام طوراني ESE azdudی: حمام طورانی
- 155. Bison: ه٥٠٥ ۱۵۵ ۱۵۶۰ عنام ۱۵۶۰ الاقاعة المحتون \*پسيون \*ymaday
- 156. Bivalve: ՀIYN₀NI ijeɣlalen نوات المصراعين
- 157. Blaireau (must): ٤٥٤٥٥٥, هـالــــه، isirru, awḍal غريراء. غريرا
- 158. Blatte, cafard: ₀\XXN₀NN% azeglallu (izeglulla), ₀X₀∧C axadec (ixudac), ଽ⊖ଽIEQଽ ibinderi

- (ibanderiwn), +₀⊖₀۵۵۵۲+ tabaḥcuct صرصار بنت وردان
- 159. Boa: ه۲۳۴٤۲٥ ayezfiyer \* بواء. أصلة
- 160. Boa des sables, boa javelot, eryx jaculus, jaculus, eryx javelot: +خالاخان، +هادخان، حية نندس خت التراب دساس حية دفانة، حية تندس خت التراب
- 161. Blennie, baveuse (pois): ₀ℂ%-X%O amugur
- 162. Bœuf: ⴰⵣⴻⴰⴰⴰ, ⴰⵣⴳⵔ, ⴰⵢⴻⵣ afunas, azger, ayug
- vieux bœuf: ₀⊖Ӌ₀⊔ abɣaw
- 163. Bogue: ₀⊔੪੦∧੮, ₀ᢏсс₀⊔, +₀੦ਮжи+ awurdem, acemcaw, taryzlt بوک
- 164. Bois (cornes de cerf): ه وه ه دون الأبل ackaden قرون الأبل
- 165. Bombardier (brachinidae: espèce de carabe): ₹⊖₩Ε₹, ⊖%⊖₩Ε₹, ₀ℤΟℂ₀ℂ ibezḍi, bubezḍi, aqwrcam



(169)

- 166. Bonite: ६०५॥, +िः ह्यार्थ+ irɣel, taṭennit بونيت
- 167. Bonite à dos rayé, pélamide: ₀⊖₀۶0ᡥ abayrun

- 169. Bouc: ه۵۱۱۵۰۵, ه۵۲۱۵۰۲, ه۵۱۲۵ aqelwac, azalay, ahuk تیس
- Jeune bouc: ⴰⴰⴰⵓⵣⵉⵔ, ⴰⵎⵜⵔⵉⴱ, ⴰⵎⵣⵣⴰⵔⵜⴻ, ⴰⵏⵣⵣⴰⵔ, abukir, aqetrib, amekkartu, anekkur تيس فتى
- Bouc d'un age moyen: ها\$\%, هاه،⊖ه\Z, ه⊖OO₹E anugu, alabaq, aberriḍ تيس من سن منوسطة
- Bouc à grandes cornes droites: هـ المحرون كبيرة abaskaḍ تيس ذو قرون كبيرة مستقيمة
- Bouc barbu: ه-Θه ۲۰δE abaγaḍ تبس نو لحية
- Vieux bouc: هاه E ayad تيس هرم



(170)

- 170. Bourdon: ⴰⵔⴷⵉⵣ, Θⵉⵔⵎⵉⵣ, ⴰⴳⵔⵣⵉⵣ, ⴰⴰⴰⵔⴷⵓⵣ, ⴰⴳⵔⵣⵉⵣ, ⴰⴳⴰⵣⵉⵣ, ⴰⵣⵔⴰⵏ ardiẓ, birḍiẓ, axerziz, abarduz, axerzuz, wagganziz, aganziz, afraj طنانة زنانة
- Bourdon des jardins: ⊔₀XX₀IX≤X I ⊔ŝO+₀l wagganziz n wurtan (neo)
- Bourdon des prés: ⊔₀XX₀IX€X I ₹NE₀+I wagganziz n ilmaten (neo)
- Bourdon forestier: ⊔₀XX₀IX≤X I +₀X₀I+ wagganziz n tagant (neo)
- Bourdon lapidaire/des pierres: ⊔₀XX₀lЖՀЖ I ՀЖО₀l wagganziz n iẓran (neo)
- 171. Bouse: +هOHه, هOHH%C, +٤ΘΚ٤Ι tiskin, tarfa, arffuc جلة. خثي روث البقر

- 172. Bousier: פּסטאָצא, צאַנואָס, פּווּגּלאָס, פּצוּאּ berrɛziz, izinzer, ajenkiker, sudlu בּענוּ
- 173. Bouvillon: ه۶۶۶۲, ه۱۱+۵۰, ه۲۰۶۲, ه۲۰۶۲, ه۲۰۶۲, مدخ. عجل agagez جدع. عجل
- 174. Bouvreuil (ois): ⵜⴰⴷⴰⵢⵎⴰ ta-dayma دغناش
- 176. Brachine, brachyne (brachinidae): مXOC+ه agerctal فساءة
- 177. Brachipodes: ٤٦٤٨Eه٥٥ iyildaren (neo) عضديات الأرجل
- 178. Brachycéres: الكلا≤©\ awzelisk (iwzlisken), ه۲۳×۱۹۶۵ agwzelisk (igwzelisken) (neo) قصار القرون
- 179. Brachydactyle: هناهده قدية الشاقة هناه الشاقة المناقة الشاقة الشاقة الشاقة الشاقة الشاقة الشاقة الشاقة الشاقة المناقة الشاقة الشاقة الشاقة الشاقة الشاقة الشاقة الشاقة الشاقة المناقة المناقة الشاقة المناقة المناقة المناقة المناقة المناقة المن
- 180. Brachyoures: ملكة الملاقة. awzelmɣil (awzelmɣilen) (neo) قصار الذيل
- 181. Bradype, paresseux: ₀EX%۶۱ amxuyn (neo) کسلان
- 182. Branchies, ouies: هـ ۱8۵۲ afuck (ifucken, ifucka) خياشيم السمك
- 183. Brebis: +Հ⋈ঽ, +Հ⋈⊙Հ, +₀ΦΟὃ۶+ tili, tixsi, tahruyt (ulli, tatten) شاة
- Jeune brebis: الله taɣla شاة فتية
- Vieille brebie: +₀E∧O₀⊙+ tamdrast شاة هرمة
- -Brebis noire ou à tête noire: +ه٨٨-Xol+ taḥggant شاة سوداء أو ذات رأس أسود
- -Brebis dont la laine est blanche: +ه×OO≲H+ tazerrift شباة ذات صوف أبيض

-Brebis (ou chèvre) qui a perdu son petit: +ه۲%۲۲۵+ taɣwmmat شناة فقدت صغارها

T#XIIS agwzliles رagwzliles (neo) (igwzlilesn) قصار الألسنة

186. Brocard, broquard, chevreuil, cerf daim (mam): ₹ЖОЖО izerzer (يحمور (من الأيائل

187. Brouteur: anfrad anefrad

188. Bruant (ois): +٤⊖٤⊖EE tibibeṭṭ برقش

189. Bruant striolé (ois): +₀++IX-⊖₹⊔+, +₹⊖₹₽₹€+, +₹⊑+€⊖₹⊖₹+ tattengbiwt, tibiqqect, timtcbibit

- Bruant fou: ⊖%⊙⊑⊑% busemmun



190. Bruche: +ՀC+G<+ timetcit

191. Bruche de fève: هلاه ٤٠٥ الـ akuz ibawn سوسة الفول

192. Bubale: هOXE≮E, +هالاهاه الهاه الها

جاموس amugay کهΣ°X، Buffle: جاموس

194. Buflesse: ⵜⴰⵎⵓⴳⴰⵢⵜ tamugayt جاموسة

+₀‰O+ witruk, ayyul n tazart

196. Bupreste: هظاهم, هناهذه ها 396. Bupreste: هناهذه ها 396. هناهذه عناهذه المعالمة المعالمعالمة المعالمة المعالمة المعالمة المعالمة المعالمة المعالمة الم

197. Busard (ois): +هΚΟΣΛΛο takermedda (ikermeddiwn), دهره المراقعة أبو عميرة أبو عميرة أبو عميرة المراقعة ال

198. Busard des marais (ois): مرزة البطائح. مرزة البطائح.



(204)

199. Busard des roseaux: الاعتاد العقب 199. Busard des roseaux

200. Buse: +هΚΟΣΛΛο takermedda (ikermeddiwn), +οΣΛΛο tamedda, +οΘΚΝο taskla سقاوة صقر حوام

G

202. Cabillaud, morue fraiche, aiglefin (pois): ه٥-٥٨٤٪, +ه٠٤٪، abadix, taγyult

204. Cachalot (ceta): XهXه, هXML% gaga, agelmum عنبر

Cachalot mâle: ₀Ø⊖⊖₀l așebban ذكر العنبر

205. Cafard, blatte, cancrelat: ٤⊖-۶IEQ٤ ibinderi (ibanderiwn), ه۵۵۸۵ ه. «۵۵۹۵۱۱ (izeglulla), ه۵۵۸۵ axadec (ixudac), +ه۵۰۵۵۵۲ tabaxcuct, «۵۷۹۶۱۱۵۳ agerlellu, ه۵۶۷۱۱۵۵ amillus صرصار بنت وردان

206. Caille: ⵜⴰⵣⵔⴳⵍⵍⴰ, ⴰⴱⴰⵢⴷ, ⵜⴰⵣ-ΟΚΟⴰⴳⵜ, ⴰⴱⵔΕⴰⵍ ⴰΕΟΕⵓⵔ tazerkella, abayḥ, tazerkrakt, aberḍal aḍerḍur فري سماني

- Caille des blés (*Coturnix cotur-nix*): +<sub>0</sub>CO\$0+ tameryust

207. Caiman: ههه کهاه akayman (neo) کیمان

208. Calamar, acalamar: ه٥٥ ΟΓΕ, ه٥٥ οΓο οΕ, ه٥٥ ا ٤١٤٥ ا ٤١١٤١ amermed, amarmad, amwad, ifis n ilel سبيدج

209. Calandre (charancon): ه۱۵۵ akuz سوسة القمح



210. Calao gris (oiseau - rhinocéros), ois: هOMM≤H%K asellifuk (isellifuken), +۶NMهK% tyellaku قرين أبو

- Calao à bec noir (l*ophoceros na-sutus*, ois): +₀MM≤H₀ tallifa

- Petit Calao a bec jaune (*Lophoceros semifasciatus*): +Հ೮%∑+ tiquget

211. Caméléon: +₀+₀, +₀55%, +₀R₀, +₀ΦΟΟ₀, +₀LISEE, +₀ΘΝLI₀XX₀, +₀ΘβΥЖΟ₀Ι+, +ΕΛΘ₀LIG, ΕΘLI₀ЖLI%, +₀+≤ЖΨΟ₀Ι, +₀55% ξЖΨΟ₀Ι tata, tayyu, taka, taherra, tawuṭṭ, taslwaxxa,

tabuɣezrant, temḥbawc, mswazwu, tatizɣran, tayyu izɣran حرياء

212. Campagnol, rat des champs: هارة ΤΟΛ، Ι +ΟΧ"، aγrda n trgwa فأرة

213. Cane (ois): +₀⊖O₹¼+ tabrikt بطة

214. Canard: ₀⊖O∢K, +₀Ж೫И№O+ I ⊔₀⊑₀I abrik, tafullust n waman بط

Canard colvert (*Anas platyrhyn-chos*): •ION•U ajerlaw



215. Canard sauvage (ois): +هاآاه-دداد. بلبول بط بري 15. Canard sauvage (ois)

216. Canard souchet: كاواً. waɣnja بط مغرفي

217. Canari (ois): ه۵هه۱۵۱۶۰۰ akalalyus کناری نغار

219. Canepetière (ois): الاهامة 219. Canepetière (ois): خباره صغري على على على على المامة على الما

220. Caneton: هُلَّه، Altه، aftakka (iftakkaten) فرخ البط

221. Canon: و۲ا۞٤ aynsi (iynsiwn) وظيف (مستدق الساق والذراع من الخيل والإبل وما (إليهما

222. Cantharide: ⵜⴰⵎⵙⵏⵖⴰⵍⵜ, ⵉⵣⵉ ⵍⵙⴷ tamsnγalt, izi Ihend ذراح

223. Canthère, griset (pois): هـ هـ عرش المتوسط azgza

224. Capelan, tacaud (pois): اه اله اله د. ه. اله اله عندس أسمر اله مر غادس أسمر غادس أسمر غادس أسمر

معزية YoEI ayaden اعنه 225. Caprinés:

226. Carabe: +ه٥٥١٢ه٠٠ tamanɣast سرطانية

227. Caracal (fel): كامكة, مكارها, مكارها, م⊼8I≼M wawiḍelt awdan, akujil عناق الأرض غنجول شيب

228. Caracul: ՀRO، ه۳۰۵،۰۵۰, ه۰۵۰ قرکول ikru ak<sup>w</sup>sas, ak<sup>w</sup>sas

229. Carangue, liche, seriole (pois): المنصة المنصقة المنصقة

230. Carapace de la tortue: هCK-%H, Հዝዐዣው, +هXOo I Հዝ져ዐ ackuf, iferyes, tagra n ifker فبل

231. Cardite, clovisse, cardium, coque: مقالة من الصدفيات अअभ aful

قفالة الاه: 332. Cardium: قفالة

233. Carcajou (must): هلامهاه. 338. akerkaju (neo) شره



234. Carnivore: ₀⊑۵۵۳⊙%⊑ ameccksum (neo) لاحم

235. Carpe (pois) : ها۱۲۹۵۵, +ها-۱۲۹۵۵ anefyur, tanefyurt شبوط

236. Castor (rong): هX⊖°O كاه5. هاX€E كاه5. agbur waman, anziḍ waman قندس

237. Castré : ه۳۵۳ها azuzal خصر 238. Cauris: +סאָססװּ+, +סרָאוּטאָל, +סבּאַטוּל, סאָסאָל tazr-ruft, tayʷlalt, tamegllut, tamzwant, azazay (izazayen) פּנּישׁבּ

239. Cavernicole: تكمكالا الكهوف (mzdeyifri (neo) مكتهف ساكن الكهوف

240. Cavicornes: ՀCIOՀOK icenbisk (neo) مجوفات القرون

241. Ceinture d'argent, sabre (pois): +•XX"O+ taggwst

242. Céphalopodes: ՀXHE₀OI ixefḍaren (neo) رأسيات الارجل



(244)

243. Cérambycidé (ins): +هXXIIII الهجرية 43. Cérambycidé (ins): ورنبي الهجرية العجرية العجرية

244. Céraste, vipère à corne (rept): +هכשור, +هאניים בר להפעל השלים בר להפעל בר ל בר להפעל בר להפעל בר להפעל בר לבר להפעל בר להפעל בר להפעל בר להפ

245. Céraste d' avicenne, vipère des sables, vipère de l'erg: +₀ΦO₀ %EN₀N, +₀HOI≤+ tahra umlal, tafernit

246. Cercopithèque: ه٨هX۱ adagel ذيال, قرد طويل الذيل

247. Cerf: ₹₩Ο₩Ο, ₹ΛΕ₹ izerzer, idmi أيل

Cerf porte-musc (*Moschus moschiferus*): ₀ФОС%С %С%⊙К ahermuc umusk

Cerf élaphe (*Cervus elaphus*), (mam): ₀K°OK°∧₀l akwrkwdan

Cerf des marais (*Blastocerus di-chotomus*): ₹₩O₩O I ₹XN₀X₀NI izerzer n iglagalen (neo)

248. Cernier: ه۵۵ كاها uccen waman ماره

Cernier de l'atlantique, mérou gris (pois): oCXoE acxat

249. Cervidés: ٤ЖОЖОІ izerzern أيليات

250. Cetacé: هالالآه الله alkkaman

251. Chabot, cabot (pois): ه۲۶۰۰ agurr فد

252. Chacal, loup doré: هوال المراققية. كك3. مكانة من المراققية والمراققية والمراققية كانت المراققية والمراققية والمراقق والمراققية والمراققية والمراققية والمراققي

253. Chacma (babouin à queue de cochon): ₀€₀Ҝ⊑₀ acakma (neo)

254. Chalcide (rep): ه۵۱۱۳۸, LIEO-دساسة (عظاءة aslulef, wislulefn فصيرة اللسان



(252)

256. Chameau à deux bosses: هاره الاهام « الاهامين فالج. قرمل. بعير نو amaynag سنامين

257. Chamelle: +هאיבר, +ه Qهב+, +ه QhE+ talyemt, taṛamt, taṛamt ناقة

- jeille chamelle: +₀OŝII₀C+ tarujjamt ناقة مسنة

258. Chamelon: هلائه، الله المناقة گاه. Chamelon: هلائه المناقة گاه. و گاه. و

259. Chamois: +ه٠٠٥E+ ه٨٥٠٥ taɣaḍt udrar (neo) ظبى الجبل



(255)

260. Chapeau chinois, patelle, bernicle: +ՀE | +۲۶۵۲, +ՀE | ۶۲۶۵۲, +۵۳۲۵۰+ tiṭ n teyyult, tiṭ n uyyul, tazyurt صحنبة

261. Charançon (ins): ه۵۶۳, +ه۵۶ ۱۹۵۲ خهوب ۲۹۵۲ خنفسهٔ الحبوب خنفسهٔ الحبوب

harançon rouge: +₀⊑к₀+ tamkat

262. Chardonneret (ois): +هر۵۰۵۲, هـ CEI٤۱, E+۵ هـ Ollol, هـ XE٤Ε ا +Ollol+, +ه۰۵۱٤+ ا ٤ΧΕهΕ tukrurey, amweqnin, metc asennan, agdiḍ n tsnnant, taslit n igḍaḍ مسون عسون

263. Charogne: ⴰⵍⴳⴰⵣ, ΕⵉΕΟδƠ, +ⴰⵎⵎⴰΕΟϭͻ+, +ⴰⵎⴳⵔⴰⵢ+ afkak, miḍruṣ, tammaḍraṣt, tamexsuyt

264. Charognard, mangeur de cadavre: ه۵۵۵۳۸ه۸ ameccfkak (neo) آکل الجیف

أَوْلُوالُ نِــ نُوْمُودُ(نُ :

265. Chat (fel): ه۵٬۵۵۵, ه۵٬۵۵۵, ه۵٬۵۵۵ و۵٬۶۵۵ و۶٬۵۵۸ و۶٬۵۵۸ amuic, amnic سنور فط

Chatte: +ه۵۵۵۵۵, +ه۵۵۵۵+ tamucca, tamaccut قطة

266. Chat ganté, *Felis libyca* (fel): +ه۲۸۰, ه۹۵۵۰ taɣda, aberṛan سنور سروی



268. Chat des sables, chat de Margueritte, *Felis margarita* (fel): ₀OKO≮E areksim (ireksimen)

269. Chat de la jungle (fel): ₀⊏%CC I +₀X₀I+ amucc n tagant

270. Chat pêcheur, ou chat viverrin (Felis viverrina, fel): ₀□%ℂ ₀IX"□₀O amucc anegwmar (neo)

271. Chat-huant (ois): هاه X%E alaguḍ (ilugaḍ), هاك نام O% amyaruf

272. Chaton: ⴰⵎⵣⴻⵣ, ⴰⵎⵣⵉⵣ I ⴰⵎⵓᢗᢗ aqẓuẓ, aqẓiẓ n umucc درص. صغير القط. مرير

273. Chauve- souris:  ${}_{\circ}HO+EE_{\circ}$ ,  $+{}_{\circ}OH{}_{\circ}E+$ ,  ${}_{\circ}E+G{}_{\circ}H{}_{\circ}H$ ,  ${}_{\circ}E+G{}_{\circ}H{}_{\circ}H$ ,  ${}_{\circ}E+G{}_{\circ}H{}_{\circ}H$ ,  ${}_{\circ}E+G{}_{\circ}H{}_{\circ}H$ ,  ${}_{\circ}AH{}_{\circ}HH{}_{\circ}H$ ,  ${}_{\circ}AH{}_{\circ}HH{}_{\circ}H$ ,  ${}_{\circ}AH{}_{\circ}HH{}_{\circ}H$ ,  ${}_{\circ}AH{}_{\circ}HH{}_{\circ}H$ ,  ${}_{\circ}AH{}_{\circ}HH{}_{\circ}H$ ,  ${}_{\circ}AH{}_{\circ}HH{}_{\circ}H$ ,  ${}_{\circ}AH{}_{\circ}HH{}_{\circ}HH{}_{\circ}H$ ,  ${}_{\circ}AH{}_{\circ}HH{}_{\circ}HH{}_{\circ}H$ ,  ${}_{\circ}AH{}_{\circ}HH{}_{\circ}HH{}_{\circ}HH{}_{\circ}H$ ,  ${}_{\circ}AH{}_{\circ}HH{}_{\bullet}HH$ 

assaylal, azuɣenennay, agḍiḍɣerda, tilillut n yiḍ, bu teglimin, abubar (ibubar) خفاش وطواط

274. Cheiroptères, chiroptères: خلاصیات. (neo) خفاشیات. مجنحات الأیدي

275. Chéloniens: ₹Λ Θ% +XO₀, ₹Θ%+XO₀+I id bu tegra, ibutegraten (neo) سلحفیات

276. Chenille (ins): +هلاه, ٤٨ه tawkkat, ilal (ilalen), +ه א Hh+ tazelft (tizelfin), ΘεΧΕξΗ bugdif يسروع. أسروع أسروع))

277. Chenille de sphinx: +ها∧0₀0 tandrar يسروع الصمل



278. Cheval: ه۶٤٥, هXCهO ayis, agmar فرس حصان

- Vieux cheval fatigué: ⴰⴰⵔⵏⴰⵍⵍⴰⴰⵔ ahnaggar

- Cheval de mauvaise race: ₀₭ко₀⊔ afekraw

- Cheval de bât: ₀K≮E₀O, ₀ECC₀O akiḍar, aqecmar

- Cheval de race, pur-sang, beau cheval: • $OO+\xi$ , • $X^u\xi$ M•M aserti, agwilal الجواد من الخيل

279. Cheval grisâtre: هنرس مرمد aḥdadiy فرس مرمد

281. Chèvre: الله المواتقة عنوة (tiɣaṭṭen) عنوة

- Petite chévre ayant moins d'un an: +ه۵۵۸۵۰۵+۵۰۰ tamekkartut عنزة سنها أقل من سنة

282. Chèvre des montagnes Rocheuses (*Oreamnos americanus*): +₀∀₀E+ ₹ZCE₹OI taɣaḍt iqecmiren (neo)

283. Chevreau: ՀRO%, ՀԿՀ۸, ՀԿI۸, ՀĽЖՀ۶ ikru, iɣid, iɣejd, imziy (imziyn), ՀRO% ikru (ikerwan), هاهه ده abatac, هاهه هاه ده الاعتاد العالم علاقة العالم العا

Chevreau, ou agneau qui vient de naitre: ٤١٤٤٤٢ ilifiɣ جدى وليد

284. Chevrette: +٤٦٤∧+ tiɣidet (tiɣidin, tiɣidad) عناق

285. Chevreuil, brocard, broquard: ₹ЖОЖО izerzer يحمور (من الأيائل)

286. Chevrotin, chevrotin porte musc, cerf porte-musc (*Moschus moschiferus*), porte musc: ه ΦΟΕ۵۵ گاده ahrmuc umusk

287. Chiasse, chiure: ⵜⴰⵣⴰⴳⵔⴰ tazagra (سلح الذباب)



(287)

288. Chien: ه۲۸۶, ه۲۰۳۵ aydi, ayerzul کلب

- Chien qui dévore tout: ₀⊖№Ф₀⊙⊙ଃ abelhassu

- Vieu chien, mauvais chien: ₀⊖Ͷ⊖-⊖ଃI abelbbun

- Petit chien domestique: ₀E₀Oŝ⊙ atarus

289. Chien à crinière: ⴰⵢⴷⵉ Өਃ ‱XX aydi bu uzagg (neo)

290. Chien de mer, émissole pois): کلب البحر XNNSO aydi, agellus

291. Chien de buissons, *speothos* (cani): • *s*Λξ ξςΛΛξΟΙ aydi iced-diren (neo)

292. Chien de prairie (rong): ه۲۸٤ ا ۱ ۱ ۱ ۱ هاک aydi n ulma (neo)

293. Chimère (pois): ه۲۵۱۰ aɣunja (خرافة (جنس أسماك

294. Chimpanzé: ه۵۶۲⊖هاЖ٤ acumbanzi شنبنزی بعامة

295. Chinchard, saurel (pois): •CN•N, +•CN•N+ aclal, taclalt

296. Chinchilla, abrocome: ه۵۱۵۱۸ه acnclla (neo) شنشیله

297. Chiot: ⴰⴱⵍⴱⴻⵓⵣ, ⵉⵍⵣⵉⵏ, ⴰⵎⴰⵔⵔⵓⴷ, ⴰⵢⵍⴰⵔ, ⴰⵎⵣⵉⵏ, ⴰⵎ፲ⴻⵏ ⴰⴱⴻⵍⴱ-ⴰⴻⵣ, ikzin, awarrud, aykar, aqzin, aqjun جرو

298. Chironome (espèce de moucheron): ₀K₀LIIE €E akawnḍiḍ

299. Chocard (ois): ه۲۰ه۱ ayaleg أبو قلمون

Choucard bec jaune: +≤E₀II%+ tiqajjut

300. Choucas, *Corvus monedula* (ois): هراب الزرع acacca غراب الزرع

301. Chouette (ois): +هكاه, +هاهه+ tawukt, tanuht بومة صمعاء

303. Chrysomèle (ins): +هه۱۹۵۲+ tanurɣt (tinuraɣ) نضارية

304. Chuckwalla (Sauromalus obesus): ₀CR∐₀NNo ackwalla (neo)



305. Cicadidés: ٤⊖¥٤¥I ibẓiẓen

306. Ciconiidés: ՀCዝC₀ZI icefcaqen لقلقيات

307. Cigale:。※8次、。山。IミI、。の米ミ米、。の米。米。、。のIŝII、ミロミII、ロミ米のスト、ロ。 米山ミ米。メ、のSの米ミ米、ロ。OIŝIIミ、ロ。 ミ米米スI、 ロミ米ス、。OIŝI azug, awajij, abziz, abzaza, arjujen, iwijj, wizugen, wazwizay, bubziz, warjejji, wa izzegen, mezzeg, arjuj

308. Cigogne: +₀Λκε+, ₀Ε₀κε, ₀ΘΝΘ₀ΣΖες, ₀СκС₀Ζ, ₀ΥΟΟ₀+ε tad-kut, aḍafu, abelbaqquc, acefcaq, aɣerratum لفلق عرنقة

يسمى أيضا bellarej لكنه من اللاتينية pelargos حسب ذ. محمد شفيق

309. Cigogne blanche: ₀OLl° aswu لقلق أبيض

310. Cigogne à tête de baleine: ₀⊙⊔8 ⊖8 ₹Xዝ I 8₩5₀⊏ aswu bu ixef n uzyam (neo)

311. Cigogneau: ها۲۵،۵۰۶ ا ۱ ۵۲۵ درخ لفلق afraray n ucfcaq فرخ لفلق

312. Cingle- plongeur, merle d'eau (ois): مΣ₀Σ₀I agaman شنقل

313. Circaète, jean le blanc (ois): الالانجامة عبارة STE الانجامة المانية الانجامة الانجامة العبارة ا

314. Ciron (ou tyroglyphe, mite du fromage): +هلات tukemt عثة أو دودة

315. Cirripède: الالالاء tifenzit (رتبة حيوان من القشريات)

316. Cistude: ٤١٢٥ اله عادة 316. Cistude: عادة المحتاة نهرية

317. Civette: +。チヘミ+, +。ルE++, +。チヘミ+ ۱。②ミឣ, 。Жミl^。O taydit, talḍtt, taydit n asuf, azundar زباد. سنور الزباد



318. Cloporte (crust): +Հዝ++Հ, +。ჄჽჽႷႵ ו טַּהְרָה, +。ჄჽჽႷႵ Հַבַּהַרָּ Ol +。Iヘ^OE; tajddermut, tifetti, tayyult n wakal, tayyult imakern هدبة- حمار قبان

319. Clovisse, clovisse, cardium, coque: قفالة

قوطي akwati ا\$4. 320. Coati: قوطي

321. Cobaye, cochon d'Inde: ه۲،۵۵۰, هاه ۸۰۶ ΜΝΦΙΛ akubay, aladay llhend (neo) خنزیر الهند. کوباي

322. Cobra (naja cracheur), rept: ₀ʎ₀O⅓₀ aḥarfa (iḥarfiwn), ⊖ଃ +⅙₀ⵍ₀, ₀O⅙ℋHO, ՏԵՑ, ₀ℋℍ+₀O, ₀O⊔₀EՀ bu



tfala, aseffeltes, uḍu, afeltas, aswami ناشر، كوبرا

323. Coccinelle, bête à bon Dieu: ه۲ه. agazu (igazuten), ՀՀԿℍℍ ikelff (ikelfifen), +ՀKՏ۱۸ه tikunda (tikundawin) دعسوقة

ويكنى عنها باسماء أخرى مثل

+₀₭₨₀०+ ६₭₨₤६₭॥, ፫०६፫ ६₭००।, ፫₀-፫₀⊙ ६₭००। tafunast igujilen, mrim igran, mamas igran

324. Coccus, gâte-bois (ins): +₀ᠺ-ᠺ₀⊔+ takkawt قرمزیه

325. Coccyx: +₀□١١٨٠و⊔۲+ tamellawɣt (عجم (أصل الذنب)

326. Cochenille, coccus (ins): +₀Ϝ-Ϝ₀⊔+ takkawt قرمزیة

Cochevis huppé (ois): +<\\$000 tizirra

Cochevis de Thékla: □□ %\%EE\xi mm ukuţţi

328. Cochon, porc domestique: خنزیر aladay که

330. Cocon: +هاهه ۱۵۵۰, +هاهه خوده takadurt, tagemmut شرنقة. فيلجة

331. Coléoptères: «IYIYI ajynyl (ijynylen) مغمدات الأجنحة

332. Colibri ou oiseau-mouche (ois): هXE{E-{} agḍiḍ-izi (neo) ضريس، طنان

333. Colin, merlu, merluche (pois): +ه۲۶۵۲ tayyult نازلی

334. Colombe: ⵜⵉⵎⵉⵍⵍⴰ, ⵜⴰⵎⴰⵍⵍⴰ timilla, tamalla عامة . ورفاء



335. Colombe sauvage: +₀ك₀ا٨٥٥+ tamandurt مامة برية

336. Colostrum: ₀∧X⊙ adexws ڶيا

337. Concombre de mer, holothurie: ماه، المجر arnaku قثاء البحر

338. Condor: ه۵۱۸۵۵ akunduṛ (neo) کندر

339. Congre (pois): ⴰⵙⵉⵖⴰⵖ, ⴰⵣⵍⵎ asiɣaɣ, azelm ثعبان البحر

340. Coq: ه۴۵۱۱۱۵۵, ه۶۰۵×٤, ه⊙۸۵٪ afullus, ayaziḍ, aserduk ديك

- Coq dépourvu de poils au niveau du cou: هٔ ۱۵٬۳۸۱ هٔ آهٔ اهٔ اهام qlal دیك لا ریش فی عنقه

- Jeune coq: ها OOR% aberkuk (iberkak) دیك فتی

341. Coq de bruyère (ou grand tétras): ₀ЖεΝΝε⊙ Ι +ΟΘξΘξ+, ∘۶₀₩ξΕ Ι

+O⊖≲⊖≤+ afullus n terbibit, ayaziḍ n terbibit (neo)

342. Coq de mer: ₀ƒ₀Ж₹Е I ₹№М ayaziḍ n ilel (neo)

343. Coque (moll): +ه١٤١١ tafult صدفة. قوقعة

344. Coquillage: هتاء, ه⊖⊖۵۵, +ه⊖۵۵۵+, +هاع amjun, abbuc, tabbuct, tawaylt (tiwiyal) محارة



- Tout coquillage comestible autre que la moule: ₀⊖₀ʎଃ abahu

345. Coquille: +ه۵۶۵۲, +ه۲۱۱۰۵۲۲, +ه۱۲۲۱۰۵۲۲, ه۱۲۲۱۰۵۲۲ خو الماره الما

مرجان ۸،۵00٤ aḥurri مرجان

Corail des jardins: ₀ʎਃOOⵉ ⊔ⴻⵔⵜⴰⵏ ahurri wurtan (neo)

347. Corbe, maigre tambour: ₹E₀CKO, +₀Y₀E+ imacker, tayadt

348. Corbeau (ois): אָרְּאָרָטְּרָטְּרָטְּרָ, יּטְּרָאָרָטְּרָטְּרָ, יּטְּרָאָרָטְּרָ, יּטְּרָאָרָטְּרָ, יּטְּרָאָרָטְּרָאָ, ייִּאָרָעָרָאָרָ, tagarfa, tabayla, taslaft בֹּעִוּעְ

349. Corbine (ois): ₀⊖₀ͶӋ₀ abalɣa (ibalɣaten)

350. Cormoran (ois): هظاهد afelcu غاق قاق البحر

قرن 351. Corne: Հ⊙⊼ isk قرن

353. Corneille noire, corbine (ois): ₀⊖₀ИЧ₀, ₀ЖОКଃ abalɣa (ibalɣaten), azerku

354. Cornu, encorné: ₀ك₀كه،كا, ₀⊙ك₀كك₀ك, ⊖೫ كا₀⊙لا≼كا amaskaw, asmaccaw, bu waskiwn أقرن

355. Coronelle (rept): □□ ٤ΘΙ٤ mm isni (neo) متوجة (حية غير سامة ذات عرف (تاجي (تاجي

356. Corvidés: ՀΦ₀ℤℤ₀Ol ihaqqa-ren غراسات

357. Casoar: ₀⊙६∧ ۱ ، ७०+೦ هالاه ، asid n Ustralya (neo) (شبنم (نعامة أستراليا)

358. Cossus (ronge- bois, gatebois): +₀⊔ิหีหิ₀ ≼อฯ₀Ol tawkka isɣaren อ้าง

359. Couscous (marsupial): ₀к-⊙к₀ akeskus (neo)

360. Coucou (ois): «EKK%K, «+KK%K,



(362)

361. Couguar, puma: ⴰⵍⵓⵣⴰⵔ akugar (neo), ⴰⵖⵉⵍⴰⵙ l ⵎⴰⵔⵉⵍⴰⵏ ayʷilas n marikan كوحر (نير أميركا)

362. Couleuvre (rept): ⊖% +%X₀, ₀EЖ₀⊔⊔%, ₀E₹XN bu tuga, amezawwu, amigel (amigeln), taccelt حفث

363. Couleuvre de grande dimension: +ه۵۵. گاهان الاهان ا

364. Couleuvre vipérine, Natrix maura (rept): ₀ӨІК₀И І Ц₀С₀І, +ՀЖՀЧО₀ Ц₀С₀І abenkal n waman, tifiyra waman

365. Couleuvre de shokar, serpent des sables, psammophis de Forsskal (rept): ₹E₹∐, ₹EIE∐ iḍiw, imenḍew

366. Couleuvre rayée du sable, Couleuvre sifflante (rept): ₀XOO₀X, Θ%COO٤ azerrag, bucerri

Couleuvre diadème: ٤ዝ٤٢٥ ፀዩ ተደው،ተደ ifiɣer bu tisatin حية رقطاء

367. Courbine, maigre, haut bar, sciène (pois): هاIIه ۵۶۳ anejjakru نوت نسطرار

368. Courlis, corlio, *Numenius phaeopus* (ois): ماكاه anemmannu (inemmunna) كروان

369. Courlis cendré, *Numenius* arquata (ois): ۲۳۰00 € kwrrzit کروان

370. Courreurs (ois): Հ도낙٤이 imyiren رواکض الطیر

371. Courtilière, taupe-grillon (ins): +⊙O∀≤I+ teserγint حراثة

372. Courvite isabelle, *Cursorius cursor*. +₀ЖO₀∐O₀∐+ tazrawrawt, E⊙XI₀ ⊑KO₀ msgen amksa, ⊙۶NN%N خO₀O₀EI Syllel ibaraden سواق الایل

373. Cousin, culex (ins): ₀⊖ξ⊖₀, ك•⊖ξ⊖₀ abiba, wabiba بعوض ناموس

374. Couteau , solen: ₀CROዝ ackerf قبضية

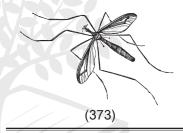
حضنة من Alol awan الحاه 375. Couvain: النحل مجموع يرقانات النحل في نخاريب الشهد

376. Couvaison: ⴰⵔⴷⴰⵍ, ⴰⴰⵔⵣⵓⵍ؛ هSdal, asguṭṭi حضن حضانة . ترخيم

377. Couvée: ⴰⴰⴰⵓⵍⵖ, ⴰⴰⴰⵍⵔⵉⵔ۶ asufeɣ, asfriry فقسة

378. Couveuse: +₀□،⊙Λ،،، +،□⊙-X،، الطبر +، +،⊙X، الطبر + tamasdalt, tamesguttit, tasgattayt حاضنة من الطبر

379. Coyote (*Canis latrans*, cani): هوط (neo) قيوط



380. Crabe (crust) : +•ΘΨ•۶ΙεΘ+ Ι ΔιοΕοί, οΗΕΟΣΕ, +ΣΚΚΕΟΧΕο, ΣΨΣΟΛΕ Ι ΣΙΙΕΝ tabyaynust n waman, aεqric, tikkurzma, iyirdem n ilel سرطان, سلطعون

Crabe chinois (crust): +ะฯж๛ผง tuyzamlal

Crabe d'eau douce (crust): ₹₭₹-O₀Z⊙ ifirags

381. Crache-sang (ins): ⊙⊙%H⊙ ₹∧₀EEI ssufes idammen (neo)

382. Crapaud (batr): ₀و۵۵۵, ₀و۵۵۵, ₀ا##، aqerqur, amqerqer, alefza (ilefzan) ضفدع بری علجوم Crapaud vert: ₀EZOZSO LI₀E₀l amgergur waman

Crapaud-criquet (*Acrys grillus*): ₀EOE®O ₀⊖®OE⊙ aqerqur aburqes (neo)

Crapaud-buffle (*Kaloula pulchra*): ₀EOE<sup>®</sup>O ₀E<sup>®</sup>X₀*S* aqerqur amugay (neo)

383. Crapaud de mer (pois): ₀⊖-Ч⊖₀Ч abeybay

384. Cratérope fauve (ois): +8+⊙, +≼⊔+≼⊔ tuts, tiwtiw



(382)

385. Crécerelle, émouchet (ois): +ها≿اار, +ه⊏OOO٤C+ tayninna, tamerrbict شاهين

386. Crénilabre ou paon de mer: +₀۶I₀ I ଽ⋈ଖ tayja n ilel (neo)

387. Crête: هام۶۵, +ՀCՀ∧∧Հ+ ajayc, ticiddit عرف

388. Crêté: Θδ +CξΛΛξ+, Θδ δΙοςC bu tciddit, bu ujayc مقنزع. ذو عرف

389. Crevette (crust): ₀ZEOŝl aqemrun اربیان قریدس

عرف. 390. Crinière: هـ «Ж«XX azagg» عرف. شعر العنق في البغال والخيل و الحمير

Crinière d'un lion: هـXX ۱ عدد المنافعة المنافع

391. Criquet: ₀⊖°OOX, ₀⊖₀OO°,

⊖٥٥೬٥, +٤⊖¥⊖¥+ aburreg, abarru, burqes, tibezebzt جراد

392. Criquets migrateurs, locuste: +₀ℂՏΟԿՀ tamurγi

- Jeune criquet: ६⊖६\% ibizzu (ibizziwn) جرادة صغيرة

- Jeunes criquets migrateurs: -جراد فتی رحال LE≤E awdid

393. Croc: ዩዛ⊖ uɣeb (uɣban), Հዛ፫Ж iɣmez (iɣmazen), ∘ЖIЖԿ azenzeɣ (izenzaɣ), ঃሼ"E uk"ḍ (uk"aḍen), +ՀI-ΛዝΘ+ tindfest (tindfas), +ՀXՀ∐ዘ+ tigiwlt (tigiwal), ঃΦΟ uher (uhran)

394. Crochets: ههاهای, ٤ж١жه۲ uyban, izenzay



396. Croisé: هجين من الحيوان, هـΣ⊙هΦهO are-gna, amsahar هجين من الحيوان

397. Crotale (serpent à sonnette, rept): ଽዝଽ୳୦ မଃ ادرائه، ifiyer bu unayna (neo) ذات الأجراس

398. Crottin : هێ⊙ه, ه⊏ێێ۵۵, هدهند amezzur, amazir بثور،

399. Croupion: +₀كNHu₀LY+, +₀X"II-Հ⊏+, +Հ⊏Y≼N+ tamellawyt, tagwjjimt, timyilt زمكى. زمك (أصل ذنب الطائر) 400. Crustacés, crustacea: +ՀO%C₀ كاهار المارة, +≼O%C₀ tiruca waman, tirac, tiruca قشربات

401. Ctenodactyle, goundi (rong): +≤N8+ tilut

402. Curculionidés: Հكه\\ iwakuzen سيوسيات

403. Cycloptère (lump, mollet, poule de mer): +๑มีเหมือง I รัพร์มี tafullust n ilel (neo)

404. Cygne (ois): לאָ tikikla הָל tikikla אָ

اِوز عراقي المراجعة عراقي

(404)

405. Cynocéphale : هناه المراه OSRهO abukar كلبي الرأس (نوع من القردة)

406. Cynomys (chien de prairie, rong): ه۶۸۶ هاک، aydi ulma (neo) کلب الحقول

407. Cynoptére (esp. de chauve souris): ∘ \$∧≤HO aydifer (neo)

408. Cynhyène, lycaon, chien loup, loup d'Ethiopie, loup peint: אּאָאָלּאָ, אָּרַסּ, אָרַסּגָּ aguli, ayes, aysi سمع

409. Cyprin, carpe (pois): ها ۱۳۵۵, +ها ۱۳۵۵ anefyur, tanefyur

410. Cyprin doré: ما کا ۱۳۵۵ ما ۱۳۵۵ ما anefyur wurey (neo) سمك ذهبي

411. Daman (mam): هاکاه akawka وبر. زلم و

412. Damalisque, *damaliscus kor-rigum* (mam): ₹ΛΟ₹, ₹Λ₀Ο idri, idar حذلوم

413. Damier ou pigeon des mers: o+O≤O I ≤NoNI atbir n ilalen (neo)

414. Daphnie, puce d'eau, *Daphnia pulex* (arach): المخوف العبد (tizebbawin) برغوث اللاء

416. Dasyure (mars): هههه الماهية الكذب الكذب الكذب 416. Dasyure (mars): مثيل الكذب الكذب الماهية ال



417. Dauphin (ceta): ه≭۶ه⊏ azyam دلفين. تخس

Dauphin à bosse (ceta): +₀MY%E+ I ₹N\$M talxwmt n ilel

418. Daurade, dorade (pois): ₀ℂഃM amul مرجان

419. Décapodes: کاله ۱۹۵۰ imrawdaren (neo) عشریات الأرجل

420. Défense: פאר, אואר, אואר אאר uyeb, uḥef, azenzey טוף

421. Demodex (Demodex follicu-

القمل lorum): +₹EI₹ timni عل (جنس من القمل) على (يتعفن منه الأنف

422. Demoiselle: +₀¥⊔+ ۱ +₀N₀ tazwt n tala نوع من اليعسوب

423. Dentale (moll): +ه۲۵%+ taymuzt (neo) ناسة

424. Dendrobate (amph): ₀XO% ₹⊙K"W₀ agru isek"la (neo)

425. Dendrocygne (ois): +ՀҚՀҚИ₀ I ≼⊙Қ"И₀ tikikla n isek\*la (neo)

- Dendrocygne veuf (*Dendrocygna viduata*): ≼l₀E inad

426. Denté, dentex (pois): ₀⊏ЖЖஃЧ amzzuɣ

Denté bossu, gros denté rose (pois): •OOE•X aberdag

Denté à gros yeux (pois): ₀XOH₀M agerfal



427. Dermeste: الإلا الله عنه الجلد timtcit n ilem عنه الجلد

428. Dermoptères: ₹NE₹NO ilemifer (neo)

429. Desman, rat musqué: ه∧⊙Lها adesman (neo) دسمان. فأر المسك

430. Diagramme (pois): +。\Louble taywalt

431. Didactyle: ₀O≤IE،E asinḍaḍ (neo) ثنائى الأصابع أو الخالب

دجاج حبشی Θ٤Θ٤ abibi: دجاج حبشی

433. Dinosaure: ه۸≼۱۱۶ و adinuzuṛ ديناصور

434. Dipode: ₀⊙ミIE₀O asinḍar (isinḍaren), (neo) نو رجلين

435. Diptère: ه والاعتام والاعتام الاعتام ال

436. Diodon, ou poisson porcépic: ₀⊙⊮E₀O%C aslemaruc (neo)

Distome (douve): ₹۸ه الماد idawdiwn دنف. دودة الكبد



(437)

438. Douroucouli, singe de nuit, singe-hibou: ₹ΛΛ∐-₀ШЦ\$⊼ iddew -awwuk (neo).

440. Dorade rose, rousseau (pois): كحلاء, سمك الجربيدي अभ्वराध afurgel

441. Doryphore: ⵉⴳⵍⴳⵉⵣⵏ Ι ΘⴰΕⴰΕⴰ igelgizen n baṭaṭa خنفساء البطاطس

442. Douve (ann): ٤Λ٥ΔΛ٤ΔΙ, +٥-ΘΟΟ%۶+ idawdiwn, taberruyt دنف. دودة الكبد

نين E awşadو LØ₀E awşad نين

Dragon volant: ها⊙هE ها⊙ها کههاه اawsaḍ amaylal (neo)

Dragon d'eau, dragon chinois, Agame aquatique: ₀⊔ơ₀E ⊔₀ℂ₀l awṣaḍ waman (neo)

Dragon barbu: ₀Цơ₀Е Ө% Ц₀С₀О awṣaḍ bu wamar (neo)

444. Dragonneau, ver de Guinée: ₀KOKI8, ₀+N⊖ akerknu, atelb

445. Dromadaire: ه۱۹۳۵ aley۳m جمل

446. Drosophile ou mouche du vinaigre (ins): לאַגּל+ ፌሬን ነጋሪት tizit umaɣus גיוהג וצּע

447. Duc (ois): ₀K°I≤N, ₀\XXX₀\X∧₀,



(447)

XX8LI akujil, azggazda, gguw

- Petit duc: ه۸ه۱۶۱ akujil ثبج

- Moyen duc: XX8∐ gguw

- Grand duc: ه۳۸۸۰ azggazda بومهٔ عقابیهٔ

448. Dugong (sirène, vache marine): +هااه ۱ ۶۶۸۷ tafunast n yill (neo) أطوم. البقرة البحرية

449. Dytique (ins): +٤Ж٤+ ۱ الهاداء tizit n waman عومة

# E

450. Écailles: ₹ROE ikerḍ (ikerḍen), +₹HЖYN+ tifezɣelt (tifezɣal) فلس من فلوس السمك

451. Échassier (ois): ه۲۸۱۱هاX%⊏ ayellangum (iyellangumen) طویل الساق

452. Échidné, ou fourmilier épineux: اا الا الا الا الا الالا الالا الالالا نضناض قنفذ النمل (neo) نضناض

454. Écrevisse: هـ «ЖοΗΗοΙ, +٤Π٥Ο-ΟЖΕο azaffan, tikurrzma سرطان النهر أو البحر

456. Écureuil volant: ه۵۹۵ ه ۵۶۵. څ۵۹ agbur amaylal (neo) سنجاب طيار

457. Edentés: هـ ۲۵۳. afermac (ifermacen) درداوات. عديمات الأسنان



(458)

458. Éléphant: ⵉⵍ᠘ ilew (ilwan), ⵉⴷІⵉⴷ idjid (adjaden) فيل

Éléphante: +Հ۱۱۲+, +ه۱۲۲+ ۱ ۲۱۱ tilewt, tawtemt n ilew أنثى الفيل

- 459. Élytre: ها©⊙₹ alessi (ilessiten) غمد بعض الحشرات
- 460. Émissole lisse, chien de mer: ه۶Ε٤, ه۵ΝΝ۵Θ, ه۵۲،۵۵۵ ayḍi, agellus, akaccu کلب البحر
- 461. Émouchet, crecerelle (ois): +هاکاکه, الاهای (id wawiḥ), +ه ΕΟΟΘες tamerrbict طوط (نوع من البواشق))
- 462. Empuse (insecte voisin de la mante): +هااناها+, +هااناها+ tajjunt, taɛjjunt عنقوص



- 463. Engoulevent (ois): בּצַּם אאו, צַּאוֹצָּב, בַאװּצָבּּּּ mides azal, ignid, mgn ides سبد
- Engoulevent du désert, *Caprimul-gus aegyptius*. ₀⊖R+ abkt
- 464. Epaulard, orque (ceta): هـ در المال المالية وروبية وروبية
- 465. Épeire (araignée des jardins), arach: לאבלל, בואאOYol tiyiyit, wazeryan שבל. ביצאפני וلأحراج
- 466. Eperlan du large: ⊖₹ ₹ЖҰ№ bi izɣla (même nom pour l' athérine)
- 467. Épervier (ois): +₀□ΛΛ₀, +₀ℍΟ-L₀ tamedda, taferma باشق
- 468. Epine d'herisson: هـ MOO% aferrum شوك القنفذ

- 469. Éponge: +هاهنان +هاهنان مائی اسفنجة (حیوان مائی)
- 470. Eponge de mer: +ه٥٥٠ tarbest (tirbas) اسفنج البحر
- 471. Equidés: ٤X°Ľ₀OI ig™maren خىلىات
- 472. Érémiaphile: +₀ᠺ₀И₀Ҡ₀, ∘۶۶ҳ⊙ ੪⊖Iᠺ₀И takalafa, ayyis ubenkal
- 473. Escarbot: ₹XMX₹Ж igelgiz خنفساء جعل



- Grand escargot non comestible: ₀θ%Λ0₀0 abuḥrar
- Escargot de petite taille: •⊼OO⊖8⊖ akerrbub (ikerrbubn) حلزون من الحجم الصغير
- Escargot des haies: ₀⊖%ӀӋи₀и Հዝ₋ OX₀I abujylal ifergan
- 475. Escargot de mer: ها٢٥٥, ها٢٥٥. نريق. حلزون البحر علزون البحر
- 476. Espadon, Xiphias, épée de mer, empereur (pois): ٤⊙⊙XI٤, ⊖8 +HO8+ issegni, bu tfrut سيف أبو منقار
- 477. Essaim d'abeilles: هـX"N&H ag<sup>w</sup>lif فرق النحل خشرم
- 478. Essaimage: ₀⊙ਃዝӋ ඃズખ≀ଽዝ asufey ugʷlif

- 479. Étalon: هکاک، هه هنون کردی), هه آلافه کردی هردی هنوند. هندل علی میراند و میراند النزود النزود
- 480. Étoile de mer (asterie): ₹+O₹N itril (itri n ilel) (neo) جُمة البحر
- 481. Étourneau sansonnet: ₀CO-ΘΟξΛ, ξCOHO, COOHOΛ ξЖХ₀OI, ₀ΘΟΘ₀C, amesbrid, imsfer, messferd izgaren, aberbac ງョງ່ວງ
- 482. Étourneau unicolore: +。⊔。メチシ。 I %O+。l, +。⊔O+。l+ tawayya n urtan, tawrtant
- 483. Étrille: هالا⊙≤۵ aḥenneqric سلطعون الصخور سلطعون الصخور
- 484. Eugaster (ins): ⊔₀XIՀ⊑, ⊑YO⊙ +ՀX°GNՀI myers tigwclin wagnim.
- 485. Eumeces de schneider, scinque de schneider: ⊙⊙%⊑⊏⊙≤-+₀I, ⊙⊙%⊑⊑€ЖХ₀OI, ⊑€EE +€Ж೫₀⊙≤I ssummsitan, ssummizgaren, mtted tifunasin.



- 486. Exocet, hirondelle de mer, poisson volant (pois): +₹₩И₹ИИ₹©+ tiflillist (السمك الطائر)
- 487. Eyra (fel): ه٥٠ ayra (neo) كوجر البرازيل

F

ندرج ¥88. Faisan: ₹₩ΟΛ iferd تدرج 489. Faon: شاین Ж₹⊑ awzim شاین

- 490. Faon d'oryx, faon d'adax: ه. ولد الهاة abaray ولد الهاة
- Faon d'antilope mohor: ₀ⵍⴰⵎⵓⵎ, ⴰ፲ⴰⵍⴰ alamum, ajalay
- Faon de gazelle rufifrons: ₀⊔∧⊑ҳ+ awdmit (awdmiten)

491. Faucheur, requin renard: ₀+-⊖€O atbir



- neux. opilion
- 492. Faucheux, opilion: ₀⊖OEEḤ-Eⴰl, ⴰⴰⴰⵍⵍⵖⵎⴰl aberḍḍɛman, abelly™man عنكيوث الخفل
- 493. Faucon: ه، الهه الهه, ه⊆⊙+۲, ه⊖OI٤ afalku, amesty, aberni باز صقر
- Faucon hobereau: ๑ํ೫๑ํ៧๙ึง afalku
- Faucon pèlerin: ₀⊖OI٤ aberni شامین
- Faucon sacre: كو O≭NM≮⊏ warẓllim ذكر الصفر
- Faucon lanier: ه۱۹۶۱۸ه alullam صفرحر
- Espece de faucon connu sous le nom de tagarot en Espagnol et en Portugais (mot d'origine amazighe): +oZOOS tagerru
- 494. Faucon d'eléonore (pois): » ไหหาง fafelkay
- حيوانات. E°0₀0 iḍuras؛ 495. Faune: ₹E°0₀0

496. Fausse teigne, Gallerie (Galleria): ۲۰۰۵۲۳۱ مصمل

497. Fauve: ⊔₀⊏ا⊙∧∧₀ wamensedda عبوان ضار

498. Fauvette: +٤ΘΟΛΗΉΗ+, οΛΟΟΣΙ, οΘΟΕοΙ, +οΟΛοΣ+, οΟΛοΙ, ΟΣΕΕΙ ΣΧΙΙοΙ tiberdeffelt, adessiw, aberdan, tasdayt, asdaw دخل

- Fauvette à tête noire *(Sylvia atri-capilla):* ₀⊙₀ℍ₀⊔ asaflaw



- Fauvette mélanocéphale: ⊔₀ที่ฯึงơ walyus
- fauvette orpheé (Sylviahrtensis: +oIIo tajja.

499. Faux bourdon: ه۵هه ک۵۵ ه ه ک۵۰ ا تخسرم د کار النجل بخور خشرم د کار النجل بخور

501. Filaire (filaria), ann: Հ⊏Հ⊙-۸ՀΛ, ₀ℂ+⊔₀M imisdid, amtwal هدابية. فيلارية

502. Fissipède: حو الالكامة المرتنى 502. Fissipède: فو ظلف برثني

503. Flagellés: Հ∧ ⊖، ՀЖЖИ₀I id bu izflan سوطیات. ذوات السیاط

504. Flamant (ois): ₀€₀⊖O%C acabruc (icabrucen) نحام

507. Fossa, civette de Madagascar: «ዝ%ΘΘ, +«ΝΕ+ Ι Ε«Λ»Χ»ΘΚ»Ο afuss, taldt n Madagaskar (neo)

508. Fou (ois): ه۵۵۳ amṣuḍ (neo) أطيش

509. Fouette queue, uromastix, Agame à queue épineuse: ∘X"II₹Ε, οΛΟΛοΙ, οΧ₹ЖοΕ, οΧЖЖοΟοΕ, οΕΚο-Gο⊔ ag"jjim, aḥerdan, agizam, agzzaram, amkacaw نصب

- Jeune fouette queue: ه۵۲۱ه۶۶۶ axlayyu صغیر الضب

512. Fourmi: 。LIEE%H awttuf (iwttfan), 。XEE%H agettuf (igwdfan), +。LIEE%H+, +%EH%+ tawttuft, tudfit



(514)

(tuḍfin), +هXEE%H+ tageṭṭuft (tigeṭṭufin), +ҳH%ЖO+ tifuzert نيل

Fourmi moissonneuse (grosse fourmi très rapide): هاته کیده amgzazal نیل حاصد

- Esp. de fourmi (jaune rouge): نوع من النمل الأحمر aɣuzaw نوع من النمل الأحمر

- Esp de fourmi grosse blanche ou jaunatre, construit des fourmilières: هنوع من النمل الأبيض الكبير الذي يشيد منامله أو المصفر الكبير الذي يشيد منامله

- Esp de fourmi petite jaune-rouge et noire, par ext tte fourmi petite: 
oliMisx anellug

- Petites fourmis: Հᠺᠺ،ኃ/\ᠺᠺዩር। ikkaydekkumen, (sing: ⴰᠺᠺ،ኃ/\ᠺᠺዩር akkaydekkum) سمسم

513. Fourmi rouge: ₀EG∧∧₀И amceddal غل أحمر

514. Fourmi ailée: ₀⊖OO₹ℤ aberriq نمل مجنح

515. Fourmi tisserante: +₀⊔EE%\H+ +₀□\Ee₀\L+ tawttuft tamzdawt (neo)

Fourmi de miel: +هلاهیا +ه الله الله + الله الله tawṭṭuft n tamment (neo) نمل العسل

Fourmi d'Argentine Iridomyrmex humilis, chasse les autes fourmis, brune: \$\text{X} \le 0 | +\text{E}\text{X} | ifis n tudfin

516. Fourmilier: هـ CCCEE\$H,  $\Theta$ \$ حدود ameccṭṭuf, bu iwḍefan (neo) نامل آكل النمل

517. Fourmilière: +هاللاه، هالله هالله المالله المال

519. Frelon: פּלוֹאָדְאָדְאָ, +פּלוּאָדָאָדְּיּ, +פּרּפּסאָּגָּ, +פּרּפּסאָּגָּ, +פּרּפּסאָּגּ, +פּרּפּסאָּגַּ, +פּרּפּסאָּגַּ, +פּרּפּסאָּגַּ, +פּרּפּאָנָּ, +פּרּפּאָנָּ, +פּרּפּאָנָּ, +פּרָפּאָנָּ, בּפּרָפּאָנָּ, ibarzzwi, aherruḍ יּיִבּפָּּי

520. Furet (must): ₀⊙⊖⊙, ₀⊙⊖⊙⊖, ₀∀⊙∧₀ I ஃO+₀I, ₀l⊙⊙₀⊙ anssas, asebes, asebseb, ayerda n urtan



(524)

521. Fuseau (moll): ٤٣٤٤ izḍi (neo) مغزلية



522. Galéode, arachnide venineux: شبث خدرنق ﷺ چندرنق پخدرنق پخدرنق

523. Galeopithéque (lemur volant, galeoptère, belette ailée, belette-

singe, colugo): اله ۸۵۲ مهر میار (۱۹۵۸ مورطیار (neo) هر طیار

524. Gallérie (fausse teigne des ruches): +ه۱۰۰ tasɣelt صمل

525. Gammare (crevette d'eau douce, puce d'eau): «ΧΧ«ΟΛ٤ Διο-Εοι aggurdi waman (neo) (إبيان (قريدس) المياه الحلوة



526. Ganga (ois): +ههـEU+ takaḍwt كدري (ضرب من القطا) (tikaḍwin)

527. Ganga cata, petrocles alchata (ois): +₀XOI≤EE tagerniṭṭ (tigernad) فطا

528. Ganga de Lichteinstein (ois): +≲I+₀ℂ₀+ tintamat

529. Garde bœuf, pic boeuf: ₀O₀N⊔₀ asalwa (asalwaten), ₀O₀U₋ U₀, ₀XE≮E Հ∀⊔₀Ul asawwa, agḍiḍ iɣwawn أبوقردان طائر البقر نغاف

530. Garenne: +₀IO₀, +≤HO≤+ tansa, tifrit نافقاء

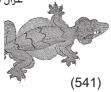
531. Gastéropodes: إن الأرجل 531. Gastéropodes معديات الأرجل belɛbbaḍ معديات الأرجل

532. Gazelle: هאוא"ב, ه בואה, געצר, %אין אוא, געט azenk<sup>w</sup>d, amlal, iyid uzyal, iyert غزال ظبی

-Gazelle ayant atteint sa croissance et de belle taille: ه۵۶۵۲۵۶ akukri (ikukriten), +ه۵۶۵۲۵۶ takukrit (tikukritin) غزال ترعرع ورشق قوامه

533. Gazelle dorcas, gazella dorcas. هـ هـ غزال آدم. غزال آدم. غزال الصحراء

534. Gazelle du cuvier, *gazella cuvieri*. ه۰۵۵۵۵ ahermuc (ihermac) غزال أغيس



535. Gazelle à front roux, *gazella rufifrons*. • \LS admu (idma), + • \LS tadmut (tidma)

536. Gazelle du Sahara, *Gazella leptoceros*. ₀I∧≲O ajdir

537. Gazelle Mohor: هالان, الاقرام, الاقرام anir, inir (iniren) غزال مهر

538. Gavial: وትንሬራዝ ዘወミለ ayucaf lhind (neo) غربال, تمساح الهند

539. Geai (ois): ₀I₀Ĥ∀ⵉⵖ ajaɣiɣ (ijuɣaɣ) زرياب قبق. أبو زريق

540. Geai des chênes: ₀Ըঃ৫৫ ⊔₀⊙₀ዠ amucc wasaf

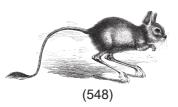
541. Gecko: ΣΕΖΝΣ iqqli (iqqelan), «COEC»N acermcal, «IOEC»N ajremcal, +«IOΛ%ΛΛΣΕ+ tajerdeddimt ἐέϳց

Gecko casqué: ⊖%ZN₀N buqlal

Gecko des murailles (lacerta muralis): +Հ፫፫ዘՀ+ +₀ᠺӀ₀ᠺ₀O+, +₀ჄOΘՀ-Θ₀, +₀IIΛ₀C+, Θικሮℂ₀ሮ tiqqlit taknakart, tayrbiba, tanjdamt, bukccac.

542. Gelinotte, coq des marais (ois): לילוא tayenduzt, ayenduz נינון

543. Genette, Genetta genetta: ه.٥٥٥،٥٥, ه. ١٩٥٤ ١٥٥، ١٤٥ ١٥٥، ١٤٥ ١٥٥، المادة أنه الما



فحل amalay کوااه: 544. Géniteur: فحل

545. Genisse: +هובני++, +هאיז איז לאַנייי, +هיאיז tawmmatt, tagayzt, tagwiyt

546. Geogale: +₀O∧∧≤K₀M+ tard-dikalt (neo)

547. Geophile (myri): ₭₀፫፫⊙ ₭△।≤। fagges fednin

548. Gerbille, *Gerbillus gerbil-lus* (rong): אווים (rong): אווים (אווים אווים אווים) אווים (אווים אווים) אווים (אווים אווים) אווים אווי

- Gerbille du Sous (Gerbillus hoogstraali): אוא keldemmu جربيل سوس

549. Gerboise (rong): ₹E⊔₹, ₹∧⊔₹ iḍwi, idwi

- Petit de la gerboise: ₀ЖҰ%∧ azɣud درص البربوع

550. Gerce: +Հ $\Gamma$ +גרל, +Հ $\Gamma$ \$ timtcit, timidi שיפיים

551. Gerfaut: (sens: vautour faucon) נאנוס (neo) אינבע (neo) שינבּע

552. Gerris, patineur d'eau, araignée d'eau (ins): ๑ษระห ⊔₀⊏₀ aɣyul waman

قانصة. ۵۸۵۵ aḥgru، ماکند. 553. Gésier: موصل الطائر

554. Girafe: ه ΣΛΛΥ amddeɣ زرافة Girafe male: هاکرهاه akaynun دکر الزرافة

555. Gîte: هακβ aḥgun (pour un lapin, liévre), هΘΧΙ, هΕΛΝ،Θ asgwn, amedlas مكو الأرنب. كناس. مبيت الحيوان

- Volailler: هُنَّمٌ angu اه خُنمٌ الح anyer.

556. Glaréole (perdrix de l'eau, hirondelle des marais), ois: ه⊙ККஃО I كالاهاه asekkur n waman (neo) عجل الناء

557. Glossine, mouche tsé-tsé: +ه۵٪۵۵۵ tagugamt شذاة لاسعة. ذبابة تسي تسي

558. Gloussement : ₀XO≮OE agrirḍ نقبق. قوق. قوق



559. Glouton: هه ۱۹۸۵،۵۸۰ amddurdu (neo) تقام, شره, غلوطون

نو (agnu (neo هاXه علاه) 360.

- 561. Gobe mouche (ois): EIEC الالاجاء, OOEC المالة, OOEC المالة, brqc izan ملتهم الذباب
- 562. Gobie, goujon noir (pois): محوت الجن agawgaw حوت الجن
- 563. Goéland (ois): هه ۱۸ه ۱۸ه ۴۰ اهه ۲۵ اه اهه ۲۵ اه اه ۲۵ اهه ۲۵ اه ۲۵ اه اه ۲۵ اه
- 564. Gonelle, gonnelle ou papillon de mer: ₀HO+EE≤NN afertettill (neo)
- خنوص HOK%II aferkulه . 365.
- 566. Gorfou: ه۲،۵۳۵ agurfu (neo) غرفو
- 567. Gorille: هΘΟه۶ΘهΟه۶ abraybaray غوريلا
- 568. Goujon noir: ₀X₀UX₀U agawgaw حوت الجن



- قوندي Goundi, rong: +≮۱۱%+ tilut قوندي -Goundi de l'Atlas: هXO+۵۱ axertun (ixurtan) قوندي الأطلس
- Goundi du Sahara: +≼۱۱8+ tilut قوندي الصحراء
- 570. Grain moth, psyché des graminées: +%++°LCC°, ξΕξ۶۶Ν, ΘΟΘΝΝ°, +°LΘΛ°OC+ tettameccu, imiyyl, berbellu, tamsḥarct فراشة
- 571. Grand bubale (*alcelaphus major*): ₀OXE≼E aregmim

- 572. Grande castagnole, hirondelle de mer (pois): +₹₩₩₹₩₩₹©+ tif-lillist
- 573. Grand duc du désert (esp de hibou): هه azggazda (izeggazdan) بومة عقابية
- 574. Granivore: ه۵۵۵۵۷۵، amec-caqqa (neo) حابب, آکل الحبوب
- 575. Grenouille: ه۵۵۶, ه۱٤۵۰ agru, aliga ضفدع
- Grenouille verte: ₀XOଃ ᠘₀ℂ₀l agru waman
- Grenouille fleur: ∘XO% ∘I∧∧≤X agru ajddig (neo)
- Grenouille léopard: ₀XO% ₀XO‰C agru agerzam (neo)
- Grenouille-taureau: 。XO% 。米XO agru azger (neo)
- Grenouille volante (genre Rhacophorus): هXO، ه٥ ها هها agru amaylal (neo) ضفدعة طيارة
- Grenouille- mouton (*Hypopa-chus cuneus*): 。XO% < X</pre>ECO agru izimmer (neo)
- 576. Griffes: ٤Θ⊖،৫Κ،ΟΙ, ،৫Χ،ΟΙ, ،৫⊖،ΟΙ, ،Χ⊖،৫ ibbackaren, acxaren, acbaren, axbacen مخالب
- 577. Grillon: ه٥٥٥٪, ه٥٥٥١٤١, ه٤٥٤٤, ه٥٥٥٪, +XX°٥X°٥, +٤٠ ١٥٥٤٤, ۴°٥٠٠٥٪, ٤٥٤١١٤ aburxs, aburjij, aferdud, aşkarray, teg<sup>w</sup>rg<sup>w</sup>s, tiwrgit, k<sup>w</sup>rttsnus, igijji جدجد. صرار الليل
- 578. Grimpereau, sittèle: ه⊑⊙<+∀ amsitey متوقل
- 579. Griset , canthère, daurade grise, cantre: هنده, ههمالا azgza, azgzaw قرش المنوسط

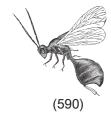
- 581. Grivet ou singe vert: ₀⊖₀Ӌഃ⊙ ₀ЖХЖ₀⊔ abaɣus azegzaw (neo)



#### (589)

- 582. Grizzli, grizzly: هXO٤ЖИ٤ agrizli (neo) غريزلي
- 583. Grondin, trigle: هⅩ᠘᠕, ه٢॥١٥ agwal, aɣunja جراتنية. طريخ
- 584. Grogneur, pristipome (pois): ₀Oᠺ₀Ooℐ askarray
- 585. Gros bec (ois): ₀⊖%HE≤⊙, ₀X-دنقاد SE⊙ abufdis, agmums
- 586. Gros yeux, rousseau (pois): ⊙I∧O⊔₀ll senderwal

- 589. Guépard (fel): ⴰⴳⵔⵣⴰⵎ, ⴰⵎⵙ-ΛΛο, ⴰⵎⴰⵢⴰⵙ, ⴰⴰⴰⴱⴰ, ⵜⴰⵣⴰⵣⵉ, ⴰⵣ-Οⵉⵍ agerzam, amesdda, amayas, anaba, tafazi, aksil فهد
- 590. Guêpe: 。〇米、。〇屮。米、 <〇米ミ、 <〇米米ミ、 山。〇米米。I、 山。〇米8米、。ヤミハハ8、 +。ヤミハハ8+、。〇〇米ミ米米山、 山。の8 arz, arzaz, irzi, irezzi, warzzan, warzuz,



- ayiddu, tayiddut, aberzizzw, wahu زنبور
- 591. Guêpe- maçonne: ه٢٤٨٨ه, +ه٢٤٨٨ه+ ayiddu, tayiddut ننبور شائد
- 592. Guenon: ተጳፀሹጳተ, ተ₀ፁⴰ५%፬+ tibkit, tabayust أنثى القرد
- 594. Guêpier d'europe: هلاه) هwruq خضيري أوربا
- 595. Guêpier, nid de guêpe: +ه- Θ٥ΘΙο, +ه-۵ιοΘΙο, +ه-۵ιοΘΙο, «ЖΕΕ» Ι ٤Ψ٤Λ-Λε tasusna, tawasna, tusna, azeṭṭa n iɣiddu صفن وکر الزنابير
- 596. Guitare, violon de mer (pois): ه O∧ا ا الاهالة ardin n ilel (neo) طائر القيثارة



598. Halicte: +ՀЖՀЖ⊔Հ+ ↔ كاΣοΣΟΣ tizizwit usegriw نحلة أرضية

599. Haliotide (ormeau, oreille de mer): اذن البحر tallunt أذن البحر

600. Hamster (rong): هـدهاه.⊙ amaklas قداد هامستر

601. Hase: +ه L+ ξN+, +ه σ ο Ο Κξχ+, +ه CO L+ tawtilt, tayarzizt, tamerwalt أنثى الأرنب

602. Hanneton (ins): XOXII%, الله و و و پار (tazzatin) جعل طیار



(611)

603. Haret: ₀ℂഃແcooo، amuccberra قط بری

604. Harfang des neiges (chouette blanche): +هكال ا ≲∧Жاهكا tawukt n idflawn (neo) بومة بيضاء

607. Héloderme, monstre de Gila (lézard venimeux, rept): ₀⊏СИИЧ amcelley (neo)

608. Hémione ou okapi: هـ አሄዛኒዛ ו ++ଽϴଽ+, په Θ٤ azulil n ttibit, ukabi (neo) فرأ التبت

609. Hémiptères: ₀ЖXI≲ЖO azgeni-

fer (izgenifern), neo نصفيات الجناح

610. Herbivore: ه ۵۳۵+۱۶۵ amecctuga (neo) عاشب

611. Hérisson: الاعادة (insan), الاعادة (insan), قنفذ

612. Herrisson du désert: ⵉⵍ་ⵏⵔⵉ ikʷnsi (ikwnsan) قنفذ الصحراء

Hérissonne: +اا⊙٤+ tinsit غنجة. قنفذة

613. Hermine (must): +ه٥٨٨٤ ٤٥٣''la tareddi isk''la (tireddiwin isek''la) (قاقم (من السموريات)

614. Héron : ₹OK, ه⊖N⊖هN irek, abelbal مالك الحزين

615. Hexapode: هOE٤٥٥، asdisdar (neo)سداسية القوائم

616. Hibernant: ه۵۵۵،۵۰۰ aseggaras مسبت

Hibernation: ه٥٥٪٥٥ assegers

السبت Hiberner: ₹⊙XXO⊙ iseggers

618. Hibou grand duc: هێێێ؞ێ؉؞ azeggazda, ٤٪، ۶٪ iga yun بومة

619. Hibou moyen duc: XX8LI gguw

620. Hippelates, mouche des yeux: ₹Ж₹ ∐₀ИИІ izi wallen

621. Hippotrague (mam): ₀C₀□-ՏИ acamul (icumal), ajmul ajmul (ijʷmlan), ₀I₀□SИ ajamul (ijumal)

622. Hippocampe: ه۶٤٥٤١, ه۶۶٤٥ ١ کاله ayisil, ayyis n ilel حصان البحر



623. Hippopotame, cheval des mers: هאκειο, هκοειο, هθο اله αzzemur, azamur, abanγu برنيق فرس البحر

624. Hirondelle (ois): +ՀЖИՀИИ©+ tiflillest (tiflillisin, tiflillas), +₀ЖИ₀ИИ₀©+, +Հ⊏ЖՀИ+ tafelallast, timzilt (timzilin), +₀۶И8И8+, +₀⊏⊙И8И₀Ж+ taylulut, tameslulaft שביפים.

625. Hirondelle de fenêtre: ۵۰۵+ ۱۲۵۰ cactfru سنونوة النوافذ

627. Hirondelle de cheminée: +Հℍ-ԿՀԿԿՀՕ+ ۱ +۱ЖԿԿ₀+ tiflillist n tenzellat (neo) سنونوة المدخنة

628. Hochequeue, bergeronnette grise: +₀ΕΚΟ₀Ж+, +₀ΘεЖΧΟ₀Ж+, +₀Ε-Θο۶Θε+, ₀ΕΘο۶Θε+, ₀ΘΗΘΙΙο, ΘεΉΗ-ΧεΙΙ≤Ο, +₀ΝΝοΕοΕ, +οΙΕξΕ+ I LISHΝξ tamekrazt, tabuzgrazt, tamsaysut, amsaysu, abelbnna, suffgunnir, tallaḍaḍ, tajḍiḍt n wulli

629. Holothurie, concombre de mer, bêche-de-mer, courge de mer: هاه المحروك المحروكاملات arnaku من قثائيات البحر وكاملات

630. Homard (crust): +₀O%C+, هXه H-ll I XX XOU, +₀O%C+ I U₀E₀ taruct, azaffan n igirw, taruct n waman n سرطان البحر, عقرب الماء كركند.

631. Homme: ها المحال, ها المحال, هـ المحال, هـ المحال amdan

632. Huître (moll): هله ۶۷۱, +هله ۶۷۱, هاه ۶۵۲. اوه ۶۵۲. محار, tawaylt, abbuc, tabbuct محار, محاره

633. Huitrier (bécasse, pie de mer): ₀⊖ליגר I ર⋈જી abyayc n ilel זבע آ

634. Hulotte ou chat-huant (ois): هاه ۵٪ alagud خبل

635. Huppe: נוּסֶר צָאוּ, נוּ וּ נוּצָאוּ, אוֹאָ, אוֹאָ, אוֹאָ, אַאָּאָ, אַאָּאָ, נוּסָרּ, אַאָּאָ, נוּסָרּ warm izan, ma n wizan, dundun, dudus, xdudut, cibubuk هدهد



636. Hydrophile: Ⅺ₀Œ+l ₀C₀l faṭn aman إلف الماء

637. Hydrophis: ه۵۹۵ هـ ۵۵۳. «۵۵۳ الاه ۵۶۳ عيد الله azermill, azerm n ilel (neo) عيد

638. Hyène : ⵉⵣⵉⵔ, تاتاكة, tɨ٥ⵔⵔⴰ, ⴰⵔⴳⵏⵉ ifis, mejjyyul, tursra, arekni ضبع

- 639. Hyène rayée: ₀O₹∧₀N aridal ضبع مخططة
- 640. Hyène mâle: ه۲۵۵۰۶ aɣuray ضبعان
- 641. Hyène crocuta: +ه₩80٤ tazuri نوع من الضباع الإفريقي
- 642. Ichtyophage, piscivore: هـC-د. هـ هـ د. (neo) مـقـتات بالأسـماك مـقـتات بالأسـماك
- 643. ldie: ተጀЖՀተ ו ተፎ፥ዕሣ٤ tizit n tmuryi (neo) ذبابة الجراد
- 644. Iguane: ههره ۳۶۵ azyagur \*
- 645. Iguane du désert, iguane des sables (rept): هلان ۱ الشعراء (neo) إغوانة إغوانة
- 646. Iguane épineux: ₀₭₲₲₭₺ Ө\$ ≮⊙ll₀ll azyagur bu isennanen (neo)
- اندری (neo) اندری (1AO€ indri (neo)
- 648. Insecte: ه⊖%XX%, ه⊖XX%C abuxxu, abexxuc
- 649. Insecte minuscule (qlq), être vivant minuscule, microscopique: هندة دقيقة كيفها كانت. متناهى الصغر أو مجهرى كائن حى متناهى الصغر أو مجهرى
- 650. Insectivore, entomophage: هـ در المحتادة ا
- 651. Invertébrés: ٤٨ كاه +٤\\X\ +٤١ id war tizgitin (neo) لافقريات
- 652. Isatis, renard bleu, renard polaire (fel): ₹KAO I 808E ik£b n

- تعلب قطبی usuneḍ (neo)
- 653. Isocarde: +ها+ tult (tulawin), neo قلبية
- 654. lule (ins): +ه٠٠٠ خ٥٢٠, ه١٣٠٤٠ ا ٤٥٤٢٠, ه١٣٠٤٠ ا ١٥٤٤ على الأرض ANX٣٢٠٤٠ الأرض aleg<sup>w</sup>maḍ n umazir دخال الأرض
- 655. Ixode, ricin, ixodes ricinus (ins): هاده , «X"OCM afḍuḍ, agwrmel حلمة. قراد
- أبو adanay کرهاه∧ه :(ois) منجل منجل
- 657. Jabiru: Iه⊖٤0% jabiru (neo) شبيرو، مكثير
- 658. Jacamar: ₀I₀K₀C₀O ajakamar (neo)
- 659. Jacana: ๑โ๑๙๑๑ ajakana
- 660. Jacasse (pie): ⴰⴱⵔⴰⴰⵢℂ, ⵉІⵉⵍⵎ abɣayc, ijilem (ijilmawn), ⴰⴱⵔⵎⴰⵍ, ⴰⴱⵔⵎⴰⵏ, كاⴰⵔⴰⵍЧⴰ, ⵜⴰⵣⴰⵣⴰⵢⵜ, كاⴰⴰ৺ⴰⵣⴰⵜ, ⴰⵣⴰⵣⴰⵉ६, ⴰⵖⴰⵣⴰⴻⴰՇ aberḍal, aberḍan, wasselɣa, takakayt, waɣuct, afecgḍiḍ, aɣacɣac,قعقة قندس
- 661. Jaguar (fel): هـO۸۸ه amesdda (يغور)نوع من النمور)
- 662. Jars (oie mâle): ه⊔≭≭Հ⊔ awzziw ذكر الإوز
- 664. Judelle, foulque: +ه⊙ا≷ااه۶+ tasninnayt غرة. غراء

665. Jument: +هکته۰۰+ tagwmart (tagwmarin), +ه۲۶۰۱۰+ هه که الاه که المه لامه (فرس حجر (أنثى الخيل (tiɣallin) فرس حجر (أنثى الخيل



- 667. Kangourou: ه۲۱۵۶۵۵ akenguru کنفر



(690)

- 668. Kangourou arboricole (dendrolague): هالمای خصلاه خصلاه هادی خصلاه akenguru isek<sup>w</sup>la (neo) کنفر شاجر
- 669. Kérabu, karbau: ه⊼Oه⊖8 akrabu (neo) جاموس الهند
- 670. Kinkajou: ههاهه ۱۵ akenkaju (neo) کینکام
- 671. Kiwi, aptéryse: দে≼⊔۶ kiwi (neo) کيوي
- 672. Koala: هاماهاه akwala (neo) كوال
- 673. Koudou: ₀尽ᡲ∧ᡲ akudu (neo)

- 674. Labre: هOKK%O asekkur (کیدم)
- 675. Labre vieille, labre merle, labre vert (poi): ₀⊙KKSO asekkur
- 676. Lacertidés: ՀЖО⊑%⊑С%∫I izermummuyn عظائیات

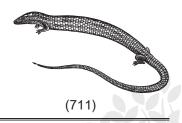


- 677. Lachésille ou pou de bois: +₹NK₹+ %⊙Y₀O tilkit usɣar (neo)
- 678. Lagomorphes: ﴿٤٥٥ كَالْمُوالِّهُ iyarzizen أرنسات
- 679. Lagopède, gélinotte des armoises, poule des neiges: +ه١٤١١ اله١٤٥٠ خمل الخلوم (neo) طبهوج. عفد. لغبد (حجل الخلوج)
- 680. Laie: +≼Nዝ+, +₀⊏ഃΛ₀ tileft, tamuda انٹی افنزیر
- 882. Lama: ₀⊑٤⊙ amis (neo) لامة
- 683. Lamantin: Հ⊼OOՀNN ikerrilel (neo) خروف البحر
- 685. Lampyre, ver luisant (ins): ٤++١٩٤٤٥٥٢, ٥١١٩٤٤٥٥, +\timesov المادة المادة

686. Lançon (anguille de sable), pois: +ه۲۸۵+ ۴۵۵، tazelmt umlal سمك الرمل

687. Langouste: هـ هـ هـ كلك ا azaffan جرادة النهر جرادة النهر

688. Laneret (male du lanier): هـΣΛΛه, هـΣΘ+Ψ amedda, amesteγ (صقرحر(نوع من الصقور)



689. Lapin (rong): هΣا٤١, هـ XLI١٤١ aqnin, agwnin أرنب النافقاء

- Jeune lapin: ههه ، ۳۸۵۳ هـ «۳۸۵۳ acluy, axerbuc خزن خرنق صغیر الأرانب

690. Lapin de garenne, Oryctolagus cuniculus: ها+≼ا awtil أرنب برية

691. Lapinière: +٤١٠٥٤+ ١ ٤٣١٤١١ tifrit n igwninen مخزة

692. Larve: +₀XCC₀ tagecca (tigecciwin), +Հ+RI+ titkent (titknin, pour la larve des abeilles) يرفانة

693. Larves de moustique: على المحافظ المناطقة المناطقة

695. Leaf beeper: +ه۵۰۲+ tanurɣt (tinuraɣ) نضاریة

696. Lémur: ها≼E، alimur (neo) ليمور

697. Lémuriens (prosimiens): الإدان €130 ilimuren (neo) ليموريات

698. Lemming: אוב Ilemmin (neo) צאפעט (soo)

699. Lente: ≼⊔EE iwţţ (iwţţen) صغبة. بيض القمل

700. Leontopithecus, le tamarin lion: ₹∧∧⊔₹Ж⊏ iddewizem (neo)

701. Léopard (fel): هاخاه والادران المراقق الكورية. م⊼⊙≼ا aywilas, agerzam, aksil نير

- léopard d'afrique: هXՀ⊔ agiw کثعہ

702. Léopard des mers (*Hydrurga leptonyx*): ⴰⵖⵉⵍⴰⵙ I ⵉⵍⴰⵍІ aɣʷilas n ilalen (neo)

703. Lépidoptère: ٤ΚΟΕ٤ΉΟ ikerdifer (neo) حرشفیات الأجنحة

704. Lépisme, poisson argenté (ins): iONC ا +هE%EE iselm n tudfin, iselm n tadutt عاسة



705. *Leptotyphlops algeriensis* (serp): +。ヒ∀。O+ ะOIK。ฝ tamɣart ubenkal

706. *Leptotyphlops macrorhynque*. +≤⊙⊙XI≤+ ∐₀K₀N tissegnit wakal

707. Lérot, liron, *Eliomys querci-nus* (rong): +هHO≷O%+ tafrirut فرنب. غرن سنجابي

708. Levreau: ها۶۷۶, ها۷۶۲ aluɣ, وخرنق (ولد القواع. أي الأرنب البري yayluɣ)

709. Lévrier: ೪೦೩٥, ٫೪೦೩٥, 。⊖٫۶೩೪೦ uşkay, uşka, abaykur سلوقي

710. Lévrier de race croisé: ٤ΧΟЖΕ, ٤Θ٤ΟΚΘ, ٥ΘΟΦε igerzem, ibirks, aberhuc سلوقی مهجن

- Vieux levrier: ₀⊖۱۱Φ۰∐ abelhaw سلوقی هرم

- Petit lézard: +₀ЖОС%СС% + tazermummuyt, +₀ЖИС%С<+ tazelmumit.

- Gros lézard des sables: ₀ᠺ₀, ₀⊖-୳ଃଠ, ₀Чииଃ aka, abyur, ayellu

Lézard vert: ₀႓೦⊖೪⊖೪, ₀⊙⊖-⊖₀೦ՀШ, ₀⊏೪೫₀⊖, ₀⊖೦೨೫ aḥerbebbu, asebbariwn, amulab, aberyun

Lézard gris: +₀₩OE%EE%C+, ₀⊕OЖ-X%I tazermummuct, aberzgun

Lézard de brousse à peau lisse: +<EEN<+ +oEIISE+ tiqqlit tamejjudt

Lézard des murailles (*lacerta muralis*): ተ<ጀጀዘሩት ተ<sub>°</sub>Kl<sub>°</sub>K<sub>°</sub>O+ tiqqlit taknakart

Lézard panthérin (*Eremias pardalis*): +•ON/N8/A+ tabelhluḥt

Lézard à collier: ₀₩Ľ%ĽĽ% ↔ ↔ ⇔% azelmummuy bu tazra (neo)

712. Libellule: +₀+NβNNY+, ՀЖЕՀ ۱ +₀LIN₀ tatlulleɣt, izḍi n tawla يعسوب

713. Liche, seriole, carangue: هٔداناو، ۵۵۰ΟΧه، acelγid, asargal شیمیهٔ

714. Liche amie, fausse palomète (pois): ₹0₩ iryel

715. Liche glauque (pois): ₀⊔N₀ʎ awlaḥ

716. Lièvre: (awtil, awtul,) ه۶۰۵۰ Ж٤Ж, ه⊖KI٤ ayarziz, abekni أرنب وحشي. قواع

717. Lièvre du cap (*lepus capensis*): +≤COUN+, ≤COUN timerwlt, imerwl

718. Limace: ๑๑๑๐๑๑, ๑๑๐๑๑೬, ๑๑๐ҳҳ, ๑бҳҳҳ, ๑бҳҳҳ, ๑๘ҳҳ, ๑๘ҳҳ, бънови, burebbud, bureggi, abizzu, baɛbula, aficlul, buccel בּנוֹשׁבּ

- Limace rouge: +
هلاقاتات tazigma (izigmawn, tizigmawin), +
قلاقاتات tazigmawin), +
قلاقاتات tazigma

719. Limace de mer: ⊖OXX I ₹₩₩ bureggi n ilel (neo)

720. Limande (pois): ها⊖⊖هE alebbad ليمندة



721. Limicole: ته۸۲۰، ته ۲۵۱. Limicole: ته۸۲۰، ته ۲۸۱۰ مینتفع. ساکن المستنفعات (neo) مستنفع. ساکن المستنفعات

722. Linot (ois): ⴰⴳⵉⵍⵍⵍⴰ akulkela Linotte: ⴰⵣⵍⵍⵓⵍ ⴰⵣⵣⵣⴰ᠘ aqelqul azegzaw زفیقیة

723. Lion (fel): ⵉⵣⵎ, ⴰⵢⵔⴰⴷ, ⴰⵔ izem, ayrad, ar (arawn), ⴰⴰⴰⵔ, ⴰⵣⴰⵔ, ⴰⴰⵍⵍⴰⴰ awar, aher, awqqas أسد

724. Lionceau: هالاکه، گاگله ۶۲٪ المانه کالاک مانجه مانجه کالاک مانجه کالاک ک

725. Lionne: +₀⊙∧∧₀, +ⵉⵣⵎ+, +₀O+ tasedda, tizemt, tart (tarawin), +₀⊕OO₀, +₀⊕O+ taherra, tahert ليوءة

726. Lion de mer (phoque à crinière): إلا الإلا الإلا الإلاء (neo) نوع (neo) من عجل البحر نوع من الفقمة

727. Limule, crabe des mollusques, crabe fer à cheval: +₀⊙Հ№ نقاب (neo) نقاب

728. Lithobie (myri): ⊖ଃ ՀℂEՑEE₀ bu ictutta

صفارية، 729. Loriot: ۱۲۰۵۵۵ faruru صفارية، صفرة، تبشر

Loriot d'europe (*Oriolus oriolus*): ₀⊏R⊙₀ ⊔೫ИК ameksa wulli

730. Locuste: ₀⊕ێ₀ێ₀, ₀⊔ێ۶۵ abzaza, awzug جرادة. جندب

Locuste verte, grande sauterelle verte, *locusta viridissina*. 。〇業。業。 abzaza

731. Loir (rong): هى ⇔60% acebcal جرذ سنجابي. قرقدن

732. Lombric (ver de terre, ann): ₀Λ₀Ι Ι +ԵՏՕ+, ₀ЖΟΕ ⊔₀Ϝ₀Ͷ, +₀⊔ϜϜ₀ ⊔₀Ϝ₀Ͷ, ₀ЖΟΕ++βС, ≮I≮ΟΕΕ adan n tmurt, azerm wakal, tawkka wakal, azermettuc, ijirmed خرطون. حبليل

733. Longicorne: ⴰⵖⵣⵣⴰⵍ ⊔ⴰⴰⵔⵍⵉⴰ Ші, ⴰⵣⴳⵔⴰⵔ I ⊔ⴰⴰⵔⵍⵉШі, ⴰⵖⵣⵍⵉⴰⵍ ayezzaf waskiwn, azegrar n waskiwn, ayzfisk (neo) طويل القرنين

734. Lotte (pois): ംപോം+, ം⊔ാം+ acwray, awray ച

735. Loup (cani): ه۵۳%, ه۲⊙٤ agulez, aysi نئب

736. Loup-cervier (lynx): +₀⊔೪೦-+₀ tawurta (tiwurtawin), ₹⊖೫₹IØQ iblinser أوس

737. Loup à crinière *Chrysocyon brachyurus*. የህወደ ውዩ ዩኤየአአ aysi bu uzagg (neo)

738. Loup, *labrax lupus* (pois): +₀-⊖%C₀⊔K+ tabucawkt

739. Loup truité, loup tacheté, bar truité (pois): ₀⊖೫₀೪ ablaɣ



(754)

740. Loutre (must): ه۲۸۶ لاهای، ه۲۳۶ لاهای، ه۲۳۶ لاهای، هیاب الماء شعلب الماء ثعلب ألماء ثعلب ألماء ثملب ألما

نئبة taysit الكو∀41. Louve: +ه∀0٤+

742. Lucilie (mouche verte, mouche dorée), ins: ٤ૠ٤ هـ هـ «ЖХЖه لا ተዝ尿Κ» izi azegzaw izirekki, izi n tefkka لقاعة

744. Lycaon (Lycaon pictus), cani: ₀ЉՏИI, ₀ЉՏИ₀Ж, ₀Ӌ⊙, ₀Ӌ⊙Հ akulen, agulaz, ayes, ayesi سمع 745. Lycose: +₀⊖۲۰ه۶۱۵۰+ tabɣaynust خندرق. عنكبوث ذئبية عنكبوث لا ينسج بيتا ويقبض على فريسته بالعدو

746. Lynx, loup-cervier (fel): +ه⊔۵0+ه tawurta (tiwurtawin), الاهادة الإهام iblinṣer وشق

747. Lyre: هکلاه ۵۸۸۱ agḍiḍ ardin طائر الفیثارة

748. Macaque, magot: هکلا=328 محاك محاك محاث

749. Maçon: هـ ده تاه هـ amaşkaw شائد (صفة الحيوان الذي يبتني مسكنه من التراب (والشمع



750. Macrodactyle: ₀E∀OE₀E ameɣʷrḍaḍ (neo) ضخم الأصابع

751. Macroglosse (chauve souris): ₀EYO≼NO ameywriles (neo)

752. Macroscélide (rong): Θها۵۵۵E bancuced مخرطم

Macroscélide de Rozet, rat à trompe (Elephantulus rozeti): ₀KIE°C, ₀HYIC°C akenduc, alyncuc

753. Macroure: ₀⊖N⊖No, ₀⊖NX"II≤L abelbenna, abelg"jjim (neo) طویل طنیل

754. Magot: ه % #YE\$E azeyḍuḍ شديم. قرد المغرب 755. Maia (araignée de mer): هـــــه منكبوث البحر (neo) عنكبوث البحر

756. Mainate: واكره+ amaynat (neo) مينات (طائر)

757. Maigre (ou courbine, hautbar, sciène), pois: هاناه ۱۵۵ هم anejj-akru نسطرار أو لوت

758. Maki: ₀۵-۱⊼۶ amaki ماکی (قرد)

759. Mallophage (pou d'oiseaux): 

K™N⊙E≼ k™lsmi

760. Mamelle: +₹¥₹ tizi

761. Mammifère: ₀ℂ⊙ഃŒŒE amsuṭṭeḍ (imsuṭṭaḍ), +₀⊙ഃO₀X+ tasuragt ثديي



762. Mammifère placentaire: +₀-⊙₀O₀X+ EE +≼E₀++I tasuragt mm timatten (neo)

763. Mammouth: ₀ℂ₀ℂᡲ∧ amamud ماموث

764. Man, larve du hanneton, ver blanc: ₀⊖и₀⊔кк₀, ₀к₀⊔⊙₀⊙, +₀н₀⊙к₀ Հห₃ии₃⊙ı ablawkka, aqawsas, tafaska ifullusen

765. Manchot: كام⊙ه¥≮۱ waraɣil طرسوخ

766. Mange-mil (Esp. de moineau, oiseau granivore): +8≭IO₀ tuzenba

767. Mangouste: ٤Ж٤ΟΛ٤ izirdi منغوست نمس



(782)

768. Mante religieuse: ₀⊙₀+₀⅓, +٤⊙⅓₹+ נונים וויים וו

769. Maquereau, *scomber scombrus* (pois): ₀⊙⊙₀⊔O≎ assawru

770. Maquereau bleu (pois): ه≭O-O%X, +%ا≲اه azerrug, tunina اسقمري طراخور

771. Mara, lièvre de Patagonie: ₀C₀O₀ amara (neo)

772. Marabout (ois): +₀X₀O₀⊔+ tagarawt أبف سعن أرغل

773. Marbré, perdrix de mer, mourme, pagel mourme (pois): +هـX-Oo, +هـXLo tagba, tagwa مرمري

774. Marcassin: ه٦١٤٣ ۶٤١١٠, ه ΘΟ٥ΟΣ aknuz yilef, abrurq دوبل. (خنوص وحشي (جرو الخنزير البري

775. Margay (chat-tigre), fel: ₀С₀О-X₀۶, ₀С%СС-₀Ч≤N₀⊙ amargay, amuccaywilas (neo) مارج (قط نمري متوحش بأمريكا (الوسطى)

776. Margouillat, agame commun ou agame des colons: ₹ℤIΛO, ₹IΛΛΛΟ iqejder, ijdedder

777. Marmotte (rong): ₀EOEᡥ+ amermut (neo) مرموت 778. Marouette (rale d'eau): هـ هـ OKMM، كاهـ azerkella waman (neo) مرعة شائعة

779. Marsouin (ceta): +هط٥٠⊖+ ا خنزير البحر (من الحيتان العالم taɛrabt n ilel

780. Marte, martre (must): +ه-ЖИКЕЕ، tazelktta سمور

781. Marteau, marteau requin, hammer head: ٤Ж٤ССО izimmer نضار مطراق البحر

782. Martinet (ois): ⵉⵔⵍⴷⵍ, ⵜⵉⵍⴰ ⵍⵉⵍⵍⵉⵙ+, ⴰⵓⵙⵔⴷⴻ۱ tiflillist, userdun isefdel سمامة خطّف

783. Martinet noir (*Apus apus*) (ois): الهاه ا

784. Martin pêcheur (ois): Հ⊑⊙ਮO L₀C₀l imsfer waman قرلي

785. Marsupial: هالالاه awlkan (neo) جرابي. من ذوات الجراب

786. Méduse: +هC⊖N⊖N+, هXI+٤E tacbelbelt, axentiṭ مدوسة. رئة البحر

787. Mégapode: ₀⊖OE₀O aberḍar (neo)

788. Mégaptère, jubarte, baleine à bosse (céta): אוץ ו אוץ aly™m n ilel באב

789. Méhari: ₀⊖I₀⊔, ₀ᠺ₀OЖᡲ∧ abjaw, akarzud إبل مهرية

- Jeune mehari: ههاهاه abellbun 790. Mélophage (ins): +Հ۲+۵Հ+ ا +ه+ا timtcit n tatten (neo) شعراء الغنم

791. Melva, auxide (pois): ₀\%\%\% I ₹N%N azduz n ilel

792. Mendole (pois): +₀+₀ ١ ⵉⵍⴻⵍ tata n ilel مندول

793. Ménure, lyre: هـ XE٤E هـ O٨٤١ agdid ardin (neo) طير القيثارة

794. Menuise: +ه۵ه۵۳۱۱۶ tacaqlut سميكة للقلى

795. Mergule (ois): هEOX% amergul (neo) مرجول

796. Mérinos: مرينوس. مريني نوع من

- à laine courte: °50°0 ayrar

- à longue laine: ₀⊖%ƒ₹∧∧ abuyidd

797. Merione (espèce de gerbille, *Meriones unguiculatus*): هاله هاد هاد هاد هاد الصحراء akunder فأر الصحراء

798. Merlan (pois): +₀Ч≶ଃИ+ taɣyult



799. Merle: هاه XI\$, هΣI+Kκε, هκοκοκο هاκες, هΘΣΘως,
«Жεοκεεξή, «ΘΟΥΧΧ΄», «Εεεμ
ajagju (ijugja), amjtkku, akwrkur
(ikwrkwar), ajḥmum, aseqsaq,
azurkettif, aberγggwal, aṭuṭaw هاسحرور عدوره هاه Merle noir: هاه ΘΘωΟ abbar

801. Merle à collier: ⴰఠⵍⵎⵓⵎ ⵓⵣⵔⵓ, +ⴰⴰⵍⵍ།⊔ⵉ+ ajeḥmum uzru, tabelɣwit

- Merle à planstron: ⊖% +XO₀ bu tzra

803. Merle de roche, *Monticola saxatilis*. ∘I¼C%C %O%M≤M ajeḥmum usulil

804. Merlou, colin, merluche (pois): +๑ษระห+ tayyult

805. Mérou (merot): %۵۵ كاه. %36 كاه.

806. Mésange charbonnière (ois): ⊖%∧ЖI≲+, ₀⊖%从∧₀∧ abuḥdad, budznit قرقب قرقف

- Mésange bleu: +₀⊏Ж≼И+ tamzilt

807. Meute: ه۵۵++Հ۱۱, +ه۵۵۵ دهط. سرب ahuttil, tagrumma

808. Milan (ois): ₀⊙Հ⊔ها, +ه⊙⊔⊔ها+ asiwan, tasewwant حدأة. أبو الخطاف

809. Milan royal: ⵜⴰⵎⴷⴷⴰ tamdda حدأة حمراء

810. Milanais, émissole, chien de mer: مخابر عyet, aydi, agellus عره, گلب البحر

811. Milandre, balestrine, hâ: ₀۶E₹ I ≼₩ aydi n ilel

812. Mille pattes (myr): 。※O-OYEN,。OOo۶+X I ٤ΘοΙ, +٤ΘΚΘ٤+I +ዝ٤ΥΟο, οЖΝοΝοΕ, +٤ΕΘ LIoE8, +oЖΧΕξ, +oЖξΕξ azrrymel, asraytg n isan, tisksit n tfiyra, azlalam, times waḍu, tazegmi, tazimi أم الأربع والأربعين. أم عريش

813. Mite, papillon de nuit: HO+N-N≤⊙, CI∧O ≤XH I⊙ fertellis, mjder ixef ns

- Mite (ins): +٤ΗΗΟ+, +٤ΕΛ٤, +٤Ε-٤Λ٤, +هΚ۵ΚΚαβC+ tiffert, timdi, timidi, takukkuct عثة (تصيب الصوف والفراء)

Mite de la laine, Mite des tapis

- ( *Trichophaga tapezella*): +%E+, +%E-E+, +%I+ tumet, tummet, tunet
- Mite s'engendrant dans les fourrures et les lainages: ₀⊏NSM, ≮⊏-NSM amlul, imlulen
- 814. Mite du fromage: +%⊼⊏+ tukemt قمل الجبن
- 815. Mite des tissus: +₀Ж٥О₀, +₺ЈУ₀, +₺₩₩₩ tazura, tunya, tiɣezɣezt (sorte de mite, insecte rongeur des tissus) قوبعة الفراء

Mite des fourrures; *Tinea pellio-nella*. + ミャスティス tiyezyezt

- 816. Moineau: ተ₀Жያሾጾሩ, ተ₀ЖҰሾጾℴ, ՀЖՀሾጾሩ, ₀Ж₀⊔ᢗ, ₀Θ°C₀Ը, ₀I₀O₀ᢗ tazukki, tazikka, izikki, azawc, abucam, ajarac دوري
- Moineau domestique: +•XOX"L-L•+ tagerg\*mmat



(834)

- 817. Moine: اله الهامة, خيلاقيا المامة, خيلاقيا ا (شيخ البحر, أبو مريئة (نوع من الفقمة البحر,
- 818. Mollusques: +٤٣٥٤ tigriرخويات
- 819. Monticole bleu, merle bleu, *Monticola solitarius* (ois): +。O業業。米+ tarezzazt
- 820. Morpion, phtirius: +هXOE%E+ tagermumt طبوع. قملة العانة

- 821. Morse : إلا الكالا 821. Morse البحر فيل \* البحر
- 822. Morue (pois): +ه۲۶۵۱۱+, هه. ه. ۸٤٪ tayyult, abadix مورة. غادس. بكلة
- 823. Mostelle, moustelle (pois): +。⊔ルスチ, +。⊔。チシ。 tawlkt, tawayya
- 824. Motteux (ois): «ጃውס, פאר% agbes, belɣu طائر المدر
- 825. Mouche: ٤ж٤ izi ذياب
- 826. Mouche verte, lucilie: ٤ૠ٤ΟΚ-ዪ٤, ٤ૠ٤ ו ትዝዪዪ٥, ٤ૠ٤ هЖኧ፠۵⊔ izirekki, izi n tefkka, izi azgzaw لقاعة
- Esp. de mouche bleu violette du sahara: +≼⊔₀l+ tiwant
- Mouche de cheval: ₹Ж₹ ⊔₀۶∧₹ izi waydi
- 827. Mouche grise, sarcophage: هيدنة اللحم ۱ + ۱ الكري الحمال الكرية اللحم
- 828. Mouche tse-tse: +₀X%X₀⊏+ tagugamt شذاة لاسعة
- 829. Mouche d'Espagne (Cantharide): +₀E⊙IY₀И+ tamesnγalt בֹנוֹ
- 830. Mouche Wohlfahrtia magnifica: +₀El₀ tamna
- larve de Wohlfahrtia: Հ⊏I⊔₀I imenwan
- 831. Moucheron: ه⊖ه۸ه۵, +٤Ж-٤+ abudac, tizit (tizatin), ه۸هااا∈۶E akawnḍiḍ صغار البعوض
- Moucheron (petite mouche): 。หือะ alaḍa
- 832. Mouette: 。⊖פּאנגעה, 。iE≮E ו ₹איא ajḍiḍ n ilel, abufuck . נمج וגוء نورس لورس

- 833. Moufete, moufette, sconse: مراء. نوع من الظربان ayafaf
- 834. Mouflon: ١٩٥٥, ١٨٥٥٤ ١٨٥٥٥ udad, ikerri udrar وعل تيس الجبل أروى
- 835. Mouflon à manchette: \$\lambda\_\lambda\lambda, o\text{H\$\columbda\$C+\lambda\lambda}, afuctal, afital
- Moufflon argali: %∧₀∧ ₀OX₀M≤ udad argali (neo)
- Mouflon femelle: ⵜⴰⵎⴱⵍⴰⵏⵜ tacbkant أنثى الوعل المتلية
- Mouflon solitaire (mâle): ₀⊏≶₀l amyan



- 836. Moule : +₹XO₹, ه⊑GGها, ⊕%X-O%X, ∐₹XO%X tigri, ameccal, buzrug, wizrug بلح البحر. ميدية
- 837. Moure, sar tambour (pois): +≤l≭++ tinzett
- 838. Moustique: ₀⊖٤⊖₀, كا₀⊖٤⊖₀, +₀∧₀⊙+ abiba, wabiba, tadast ناموس. برغش. بعوض
- Sorte de moustique qu'on ne peut même voir: ₀Чж₀ж ayzaz
- 839. Mouton: ≼۵۵, %HO≼⊼ ikerri, ufrik خروف ضائن
- Mouton dont le lainage est marron: ₀∧⊑⊾ ademman
- 840. Mouton mérinos: مريني (نوع من (الضأن

- à laine courte: ₀۶O₀O ayrar , %+O≷⊖ utrib
- à longue laine: ₀⊖%ƒ₹∧∧ abuy-idd
- 841. Mufle, gueule, groin: ₀X₀∑% agamum
- بوري. ⊖80٤ aburi): بوري. 942. Muge (pois): وهو أنواع
- Muge céphale, *muge cabot*, mule à grosse tête, mugil cephalus (pois): هلاه المراس. azawla بوري عريض الرأس. بياح فضي
- *Mugil monodi* (pois): ₀XE≼N agmil
- *Mugil auratus* (pois): +ه۵۰۵ tagawa بوری مذهب
- 843. Mule: +₀⊙O∧ا+ taserdunt
- بغل OO∧ aserdun، Mulet: معل
- Jeune mulet: ₀Cl≤E acniḍ (mâle), +₀Cl≤E+ tacnidt (femelle)
- 844. Mulet (pois): ₀⊖%O€, +€₭O-X₀⊙+ aburi, tifergast
- Mulet doré (pois): ₀E₀⊔O₀Ч, ₀⊔O₀Ч amawray, awray
- Jeune mulet (pois): ₀ЖХЖ₀∐ azegzaw
- Mulet à grosses lèvres, mulet lippu (pois): OSMXX"oY buleggway
- 845. Mulot (rong): +ه٣٢%++, +ه٣-١٤٥٠ tazyutt, tazyuda فأرة الأحراج. دثيمة
- 846. Muntjak: هدهاه amunjak (neo) منشك
- 847. Murène (pois): +ՀЖИС+, ه۵С-C₀O, ه⊙ՀԿ₀Կ tizelmt, azemmar, asiɣaɣ شيق

848. Murex commun (pois): ₀⊖%-X<N abugil

Murex: هريق (aglawn (aglawn) مريق ((من الرخويات البحرية)

849. Musaraigne: ه に医業業。 amentzza (imentzzaten) زبابة. فأر الزباب. فأر الرباب.

Musaraigne aquatique: ₀El+業業。 I ⊔₀E₀l amentzza n waman (neo)

Musaraigne errante; musaraigne du désert: 。 LI業業。 I +I業O%班+ amentezza n tenzruft (neo)



850. Museau: هـ XIH%H, هـ XIH%O, هـ X. IH%O axenfuf, axenfur, agenfur خطم الدابة

851. Mustélidés: ه٥٨٨٤ا arddiwn سموريات. عرسيات

852. Mygale: +ՀI∧⊆IIՀ tijdemnni رتيلاء, عنكبوتة

853. Mylabre: ⵜⴰⵣⵓⴳⴰⵏⵜ, ⵜⴰⵎⵏⴰ tazugant, tamna نافطة

854. Myomorphe: °ΕΨΟΛ° amγerda (imγerdayn) (neo)

855. Myriapodes: Հ業OOӋ⊑NI izrrymeln کثیرات الأرجل دخداخیات

856. Nageoire: +ه٥٠٥٥٥ tasac-caft زعنفة, جناح السمكة

857. Naja, serpent à lunettes: المجاد صل. كوبرا. (iziṭṭen) ناجا. صل. كوبرا ناغران

858. Nandou: ماماه anandu (neo) (روحاء, ربة (نعامة أمريكية جنوبية)

859. Narval, licorne de mer (ceta): هـركـدن (Reo) عركـدن (I خالة azara n ilel (neo) عركـدن

860. Nasique: ₀⊖₀೪೪೦ ⊖ೀ ՀIЖ₀О abayus bu inzar (neo) نازیك. کاکو

861. Natice: ⴰⵔⵜⵓ, ⴰⴱⴷⵉ᠘ abɛu, abɛiw قوقعية

862. Natricine, couleuvre vipérine, aspic d'eau: ₀⊖Iズ₀Й ⊔₀⊏₀I abenkal waman

863. Nécrophage: ₀ℂℂℍKℴK ameccfkak (neo) آکل الجیف

864. Nid: ه۳٬۸ℍ, ه۵۸۸٤, ۵۵%۸, د ۱۳۵۵ ه۱۸۵۰ ه۱۸۵۰ ه۱۸۵۰ نامیری وکرد وکن (iskki, angu عش وکرد وکن

865. Nid du guêpe: +هكاه ⊙اه, +ه-©%⊙اه, ه¥EEه ا خاخ∧۸% tawassna, tasussna, azetta n iyiddu قنع

866. Nidificateur: ₀⊑⊙ഃ⊙∧ amsused صانع الأعشاش

- Nidification: ₀೦ೀ⊙∧ asused صنع الأعشاش

867. Nidicole: تلا۸۲ ه۰۵۸ mzdɣ asddi ساكن الأعشاش

868. Noctuelle: ه دراهاه amenceylul ليلية. فراشة مقوسة

869. Nonpareil (ois): ⊔ه اهاه الهاد (ois) war anaw (neo) فرید (طائر)

870. Numbat (M*yrmecobius fasciatus, must*): งเรียง anumba (neo)

871. Nyala: ๑ไฬ๑ฝึ๑ anyala (neo)

872. Nymphe, chrysalide: +هكالالـ €OXC₀C tawlekt ibexcac خادرة

0

873. Oblate, oblade commune (pois): ∘XX€∧ azgid

874. Ocelot (fel): %⊙۱۱%+ uslut (neo) أسلوت

875. Octopode: هوکا35. acermuḍ ثمانی الأرجل. أخطبوط

876. Œdicnème: اله عاله anemmannu (inemmunna) كروان الجبل برهنيد



877. Oedicnème criard: +OOY६, ६०५६, ८६४४८७, +श्ooश्च terryi, iryi, milludeş, turruz

878. Oestre: هالان, ه#O anfer, azeb شعرانة. نير

879. Œuf: +₀XN₀۶+, +₀⊏NN₀N+, +₀Ж∧N+ taglayt, tamllalt, tazdelt بيضة 880. Œufs d'ombrine: +₀ЖИĽ業₀ tazelmza بيض الكربل

اوز awzziw اوز

882. Oie sauvage, oie des moissons: هللالا≤ا المرابق المرابق

883. Oiseau: و ۱۸۵۸ aylal مائر عامة مائر عامة عصفور خاصة الاعتم

- Oisillon, jeune oiseau qui commence à voler: هان المان ال

- Oiselle: +₀XE<E+ tagdidt

طيرصغير, XE∢E agḍiḍه .884. Oiselet عصفور عصفور

ه. NE∢E. ه. SE. o∆≼l agḍiḍ-ardin (neo) طائر القيثارة

886. Oiseau à berceaux: ₀XE≤E ⊖ะ ะ⊕ห.งหะ agdid bu uhlallu (neo)

887. Oiseau de paradis: هXE∢E I %LهXIII agḍiḍ n umaglal (neo) طائر الفردوس

888. Oiseaux carnassiers, oiseaux de chasse: قادة قادة قادة المالكة ا

889. Oiseaux migrateurs: Հ⊑0-⊖O≾∧l imesbriden قواطع الطير

890. Oiseaux coureurs ou ratites: رواكض Հ۲۲٤ΟΙ aylalen imγiren الطير

891. Oiseaux nicheurs: کا ۱۸۰۸کره ۱۳۵۵ کا ۱۸۰۵ کا ۱۸۰۵ کا ۱۸۰۵ کا ۱۸۰۵ کا ۱۸۰۵ کا ۱۸۰۸ کا ۱۸۸ ک

892. Oiseaux diurnes: ههها ۱ ههها ۱ ههها ۱ ههها ۱ ههها المهام المهارية aylalen n uzal

893. Oiseaux nocturnes: ه۶۱۱ه۱۱۱

894. Oiseaux chanteurs: هاههاکره کاههای الههاکره دورهاه کاههای الههاکره طیور aylalen isawsawn مغردة

895. Okapi: ه۵۰ ukapi (neo) أوكاب

896. Ombrine, ombre (pois): هЖи-هدی, هکههالات، azllamza, azalmaz شفش کربل

897. Ombrine sombre (pois): +مامه نسطرار ۲۶۰هامه

Ombrine côtière, umbrina cirrosa (pois): ₹E⊙RO imsker

898. Omnivore: ە⊑۵۵ە\" ameccak<sup>w\*</sup> قارت. آكل كل شىء

فرأ, فراء. ا%% Sys. Onagre: فرأ, فراء



(924)

900. Once (fel): ه۸ه ⊑⊙ه adamsa (پربیس, نمر أبیض (حیوان سنوري

901. Ongle: إلا ifenzi ظلف

903. Ongulés: Հ∧ ⊖% ՀℍOጀ₀ሮ id bu ifergac (neo) حافریات

904.Ophisaure:+₀⊮⊑Ұ∧٤talemɣudi أوفيزور 905. Ophiure: ه¥OEY≤۱۱ azermɣil (neo) أوفيور ذنب الحية

906. Opilion (faucheur, faucheux), arach: هΘΟΟΛΛΗΕه aberrddεman عنكبونية الحقل

907. Oppossum: ⴰⴰⴰⴰⴰⵎ ubusum (neo) أوبوسوم

908. Oreillard (chauve-souris): «ዝዐተΕΕ» Θ، Հርສ業»ዣ aferteṭṭa bu imezzaɣ (neo) طمروق

909. Orignal (elan): ₹ЖОЖО ۱ الاهاه، ۸ه izerzer n kanada (neo) أيل كندا

910. Ormeau, ormet, oreille de mer, haliotide: +ها۱۸۱۸ tallunt أذن البحر

911. Ornithorynque, bec-de-canard: ₀ЧI⊖%XE∢E aɣenbugḍiḍ (neo) خلد الناء

912. Orphie, aiguillette, aiguille de mer, bécassine de mer (pois): ٤٥-XI٤ isegni براك, خرمان

913. Orque (ceta): ه⊖0ه0, ه\\"\C+\$\text{C}, ه\XCCه\notation\nota

914. Ortie de mer: <\li>\l\≤\l\\ ifdenill (neo)

915. Orthoptère: ΓοΥΛΣΉΟ maywdifer (neo) مستقيم الأجنحة

916. Orvet (rept): ه۵۰۵۰+, ۱۹۵۰ هاه عنده عند متال عنده عند متال اهام عند متال اهام عند المتال عند المتال ا

917. Oryx algazelle, oryx dammah: ₹₩₩Ľ, +₹₩₩Ľ+ izzem, tizzemt

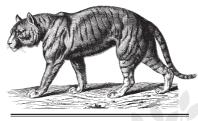
918. Oryx blanc: ՀCX I %O%H icg n usuf

919. Otarie (ceta): +ه۵۵۱۸۶۳ ا ۶۶۱۸ دب البحر دب البحر

Otarie à crinière, lion de mer,

920. Otocyon (chien oreillard, renard à oreilles de chauve-souris): ه- الاستخالة الله عند الله عند الله عنه ال

921. Ouakari chauve: ⊔₀ᠺ₀O똧 ₀ЖO₤₀Ø wakari aferṭaṣ (neo)



(946)

922. Ouaouaron: كانكاء wawarun ضفدع أمريكا الشمالية ضخم الحجم

923. Ouistiti: ك₹0+٤+٤ wistiti هبال القردة ((نوع من القردة

924. Ours: ₀⊖ਃ⊖⊖₀≭ abubbaz 🗓

- Ourse: +هههه + tabubbazِt دبة

- Ours polaire: ം⊖ഃ⊖⊖ം≭ ഃ⊙ഃE abubbaz usuneḍ (neo) دب قطبی

- Ours brun: هOOM, %OO% arsl, ursul, ursul, ur

- Ours blanc: ₀⊖،⊖⊖₀¥ ، ۱۶۱۸۶۸ abubbaz umlil بر أبيض

- Ours marin: ₀⊖٥⊖⊖ه ا ≲۱۱۶۱ abubbaz n ilel دب من الفصيلة الأونارية

925. Oursin (Échinoderme): ه٨- ٢٢٥٥, ه٨٢٢٥٥ ا اله٥ام, الا إلى اله٥ام الهمام ال

926. Ourson: ₀ℤ≭ミ≭ I ഃ⊖ഃ⊖⊖₀≭

aqzuz n ububbaz دخس، ولد الدب

927. Outarde: ه۸٤, +٤\Sollo adi, tizerinna حباری

- Outarde cafra: ∘X∘۶⊙, ∘≴∘۶X agays, azayg (izuyag)

Outarde de Nubie, *neotis nuba.* هاه، I%PO ajuɣer (ijuɣern) حباري النوبة

928. Ovaire: ه۸ه۸ agad مبيض

929. Ovibos (bœuf musqué): ه#\Double of azger umusk (neo) ثور للسك

930. Ovins: ه۱۱۱۱ , ٤٥٥٥ ulli, ihray ضأن غنم

931. Ovipare: ₀E⊙E₀O amesḍar بيوض

932. Oxyure (ann): الماللة المرادة الذيل 130. أقصور حادة الذيل أقصور حادة الذيل





933. Pageau, pageot, rousseau (pois): ه\%XX"ه\, هE\%\\ azegg\way, amzuy كحلاء

934. Pageot blanc, bogue ravelle, acarne (pois): +هاله٥٢ taznagt المرمار

935. Pageot rouge, pageau à tête pointu, pagel commun (pois): ₀⊖0%, +%∧₀۶+ abru, tudayt فریدی مرجان

- 936. Pagre (pois): +₀l業ՀEE tanẓiṭṭ قجاح
- Pagre commun (pois): +。ዝ。೬೦%+ tafaɣrut
- 937. Pagre royal, *pagrus vulgarus* (pois): ₀⊖OE₀X, +₀ℋ₀ЧOᡲ+ aberḍag, tafaɣrut
- 938. Pagure, bernard l'hermite: «EK» aḍku سرطان ناسك
- 939. Palmé: هك٨٤٨١ amdikl راحي
- ورشان XE°E azdudه، 940. Palombe: ورشان



- 941. Palomète (pois): ₹O₩ +₀ЖЖO+ irɣel tazzert :
- Fausse palomète, liche amie (pois): ₹OYN irɣel
- Vraie palomète, vraie liche, pélamide: +ه۵۵۲۰ tazzert بكورة
- 942. Palourde, clovisse, cardium, coque, tape, cardite, *cardium edule:* هنالة من الصدفات (ffulen) قفالة من الصدفات
- 943. Panda : ₀⊖اا%، apunda\* بندا
- 944. Pangolin: هالاهالاهاه afangulan (neo) أم قرفة (آكل نمل)

- 945. Panorpe, mouche-scorpion: ٤Ж٤Ч٤ΟΛ⊑ iziɣirdem (neo) ذباب عقربی
- 946. Panthère (fel): ه∀۶۱ه, «XO‰E, ⊔هXOهO ay<sup>w</sup>ilas, agerzam, wagrar نبر, عسبر
- 947. Panthère des neiges, panthèra uncia (fel): ه۸ه۵۰ adamsa يربيس
- 948. Paon: المراع علاه علاه والمراع 948.
- 949. Paon du jour (pap): +ه۶۱ه ۵۳، ayja uzal (neo) طاووسیة
- 950. Papillon: ⵉⴱⵍⵉⵍⵍⵉ, ⴰⵣⵔⵜⵎⵎⴻ, ⵜⴰⵍⵣⵏⴰⴰⴰⵣⵜ, ⵉⵎ६ⴱⵉⴱⵔ, ⵜⴰⵣⵔⵉ- IIⴰ, ⴰⵍⵎ ⴰⴳⴳ་ⵔⵏ, ⵜⴰⴱⵓⵣⵜ iblilli, aferteṭṭu, tawznawazt, imecbiber, tafrijja, slem aggʷrn, tabuzbuzt فراشة
- 951. Papillon de nuit, mite: HO+N-N≤O, ≤⊖O⊖NN\$ fertellis, iberbellu
- 952. Phaéton, paille en cul, paille en queue: ⊖ଃ +X\*II₹□+ ⊔₀И₹□ bu tgʷijimt walim (neo)



- 953. Phalanger: ⊖، +⊔O⊑∢l bu twrmin, ⊖، +∧،⊮+ bu tduft (neo) فلنجر
- 954. Paresseux: ه ترکیا amxuyn (neo) کسالی. دابات (حیوانات شاجرة ذات حرکة (لطبئة

- 955. Passeraux: ﴿اللهِ وَاللهِ الطهر الطهر جواثم الطهر
- 956. Pastenague, pastenague bouclée, raie à aiguillon (pois): ه٢٥٥٤, ه٢٥٤, ه٢٥٤ aywri, aywri, ayri شعنين بحرى الشعنين ذو الشوكة



(979)

- 957. Patate de mer, figue de mer, violet: +ه المسلم المادة والمادة المادة المادة المادة والمادة المادة الم
- 958. Patelle, bernacle: +ミE I +∀۶೫+, +ミE I ۶∀۶۶, +₀Ж۲۶۰+, +₀Ж۶۰+, +ℴЖ۶۰+, +₀Ж۶۰+, tiṭ n teɣyult, tiṭ n uɣyul, tazɣurt, tafult, tigḍamt, tagelziwt الصحنية) نوع من الخار)
- 959. Patte: +<EZO+, +oZII<O+ tiqqert, taqejjirt
- 960. Peau bleu: ₀⊏ঃᢏᢏ । Հዘ፥ዘ amucc n ilel
- 961. Pécari: ٤١١٤ ه- ٥٤ ilef abkari (neo) بيكاري (خنزير بري أميركي (ريكاري (خنزير بري أميركي)
- 962. Pédimane: ₀E₀Oℋ⊙ aḍarfus (neo) يدوي الأرجل
- 963. Peigne (moll): +هOKOE+ taskerḍt (neo) مشطية
- 964. Pélamide, vraie palomète, bonite à dos rayé: +ه٣٥٠+ tazzert بكورة
- 965. Pèlerin (ois): ₀⊖OIՀ aberni شاهین

- 966. Péliade (*Vipera berus*): +٤¼٤٢٥، +٤۞EX+ tifiɣra tisemxt (neo) دكينة
- 967. Pélican: +ه۶۵۵۲+ taycukt
- 968. Pélobate: ه۵۵، ۱ +ه۸۸۱ agru n tallaxt (neo) ضفدعة وحلية
- 969. Pélodyte: تا هاه ه MSE myez aluḍ (neo) حافرة (نوع من الضفادع قفر ثقوبا (في الوحل
- 970. Pennatule, plume de mer, plume marine: ₀⊖ЖЖ٤О I ⵉⵍⴻⵍ abezzir n ilel (neo) بنتول
- 971. Pentatomes, punaises des bois: ଽዝ୦ଽI۸ଽ । ଽወዛ₀OI ifrijdi n isyaren (neo)
- 972. Perce oreille (ins): ⵉⴱⵉⵔⵎⵍ, ⵉⵎⵔⴰⵔⵍ, ⵉⵎⵔⵣⵍ, ⴱⵓ ⵜⵓⵣⵍⵉⵏ, ⵜⴰⵜⴰ ⵉⵎⵓⵣৃ區 ibbirwl, iqqesrwl, imerzel, bu tuzlin, taɛiḍuṭṭ أبو مقص ثاقب الأذن نهيك
- 973. Perche (pois): +هێێ۵+ tazzert (فرخ (سمك نهري
- Perche de mer, serran, serranus (ois): هندر O azamar قشر



- 974. Percnoptère, vautour d'Egypte, *Neophron percnopterus:* ٤⊙٢٤, +₀Y₀MX٤ isɣi, taɣalgi، شوحة
- 975. Perdreau:  ${\cal S}$ ,  ${\cal S}$ ,  ${\cal S}$ 008E,  ${\cal S}$ 0008A,  ${\cal S}$ 0008A,  ${\cal S}$ 0008A,  ${\cal S}$ 0089

أماوال نــ شمودرن

akenzzay, ajerruḍ, awrrud, agerrud, awrrid, aferkus (فرخ الحجل)

976. Perdrix: +₀⊙ᠺᠺᡭO+ tasekkurt

977. Perdrix male: ٤٨٤٣١, ها١٤٦, ه٥٥٥١, ه٥٨١٥٥, ه+١٤٦٨, ه٨٤٨١٥, ه٥٤٨١٥ المؤلفة به المؤل



978. Perdrix de mer, marbré (pois): +هالانه, +هالانه tagwa, takwba سبرة المنوسط. أبو اليسر

979. Perroquet: ه۵ aku (ikutan), ه۸۵۰،۵ aherrac (iḥerracen) ببغاء

980. Perroquet de mer (pois): هلاه الله الهاه على الهاء (pois) هلاء درة البحر

981. Perruche: +هاهه الماه عليه الماه عليه الماه عليه الماه الما

982. Pétrel (vautour des mers): ه#٤\% azizilel (neo) طائر النوء

983. Petit d'un animal (en général): ها الماء aknuz, abjaw فرخ أو صغير الحيوان على الإطلاق فرخ أو صغير الحيوان على الإطلاق

984. Petit - gris (esp d'escargots, moll): ابزاقة صغيرة ababbuc بزاقة صغيرة

985. Pétrogale: +ه۰۸۸٤ ۱ ۵۰+0ها۶، tareddi n Ustralya (neo) سرعوب أستراليا

986. Phacochère: قادر irmi (irman), هاره المرابع قرنين. Xهاره مورنين. معلوف خنزير أبو قرنين. معلوف

987. Phalène, papillon de nuit (ins): ₹⊖N₹NN₹, ₀⊖N%NN% iblilli, ablullu ذارعة.أرفية

988. Phascolome (wombat): ⊔۵۵-⊖ه wumba (neo) ومبة

989. Philanthe des abeilles, philanthe apivore (grosse guêpe qui chasse uniquement les abeilles): ه والق النحل. دبر النحل ٩٥٥٥٤ ahrruḍ

990. Philomèle: ₀©%۸۸٥, ₀ZZ%٥, +%⊏⊙٤⊙٤, ₀⊙٥₀⊏٥₀⊏ asudder, aqqur, tumsisi, aseramram مزار.



991. Phlébotome: ٤+٤+ itit سكيت. قرقس

992. Phoétus d'un animal avorté: 
•\O.\$\mathcal{I}\$, \phi \to \mathcal{I}\$ adray, ayray

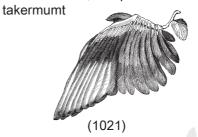
993. Phoque: إ€0€¥0 isifer فقمة. عجل البحر

Phoque Moine, Monachus monachus: اهاماً, ٤٥٤٢٥ +٤٥١٤+ ا ١٩٤٨ ajalan, isifer, tislit n ilel شيخ البحر. أبو

- Phoque à trompe, éléphant de mer: <⊙ ₹HO → SHIXSO isifer bu uyenzur (neo) - Phoque-léopard: ₹⊙₹╂○ - 。∀₹-₭₀⊙ isifer - aɣʷilas (neo)

- Phoque à crinière: ₹⊙₹ЖО ⊖8 8‰XX isifer bu uzagg (neo)

994. Phtirius, morpion: +₀KOE%E+



996. Phyllie: ٤١٤٥ المحكة iferzgzaw (neo) ورقية (حشرة شبيهة بورقة خضراء)

997. Phytophage: ه و دولالات ه CCC۲ELY٤ ameccimmɣi (neo) نباتي. آکل النبانات

998. Pic: كمما «XII» meddey agejja قراع، نقار ، ناقوبة

999. Pica, lièvre siffleur: ڪڏلاه, ه⊔-+≼ا ه⊏⊙≼ا∀X bika, awtil amsinṣeg (neo) بيكة

1000. Pic vert: ⊖% +ՇИ⊙₀ bu tmelsa (id bu tmelsa), ⊖% +ӼИЖЖՀℂ+ bu tgelzzimt (id bu tgelzzimt) شرقرق

1001. Pie, pie commune, pie bavarde, pica pica: ⴰⴱⵖⴰⵢᢗ, ⵉ፲ⵉⵍⵎ (ⵉ፲ⵉⵍⵎⴰШ), ⴰⴱⵔⵎⴰⵍ, ⴰⴱⵔⵎⴰⵏ, ⊔ⴰⵙⴰওⵍⵖⴰ, ⵜⴰⵣⴰⵣⴰⴰⴻⵜ, كᠯⴰⴳⴰⵉⵉⴰξ, ⴰⵖⴰⴰⵣⴰⴰⴻⵜ، অგɣayc, ijilem (ijilmawn), aberḍal, aberḍan, wasselɣa, takakayt, waɣuct, afecgḍiḍ, aɣacɣac قعقع. عقعق. قندس

1003. Pie de mer, huîtrier pie, huîtrier-pie: ⊖۲۰۶۵ ا کامه byayc n ilel سلاج کندش

1004. Pied de cheval: هـ50 كاه كار الكبير (neo) نوع من الحار الكبير (1005. Pieuvre: هـ36 كـ37, +هـ30الكـ58 عzayz, tacernuṭṭ أخطبوط

1006. Pigeon (ois): ₀+⊖₹O atbir حمام قمری

1007. Pigeon sauvage (ois): +。ヘO。o。+, 。+ѲՀO I +。ス。l+, 。+ѲՀO I %業O% tadrarat, atbir n tagant, atbir n uẓru

1008. Pilchard, sardine (pois): +≼۱۸۸۶+ tildut سردین کبیر

1009. Pinces (de crabe, ou autres): ଽϴ₀ሮϜ₀ΟΙ, ଽϜ₀ሮϴ₀ΟΙ ibackaren, ikacbaren

۸۳E₹E₹۱ agḍiḍil\* منظريق. بطريق

- Petit pingouin, pingouin torda, Alca torda: ₀OՀC₀ arica

1011. Pinson (ois): هEQQ≤⊙, هاترشوور ЖОО≤⊔ aţeṛṛis, amenferriw شرشور (طائر)

1012. Pintade (ois): tه۶۱۱ه۱۲, ۶ ۴۵۸ taylalt, iferd حبشی

Pintade sauvage (ois): ٤١٤٥٨ iferd غرغر

1013. Pintadeau: ₀اله ⊆ه⊙ alamas فرخ الغرغر

1014. Pipistrelle (chauve souris): خاللات, هEXX"ه المائلة, adeggwal n tafukt خفاش المتوسط

1015. Pipit: هن هنده والاعتاد هنده منظقه منظ منظقه منظقه منظقه منظقه منظ منظم منظله منظله

Pipit des arbres: ₀⊖ঃ⊙⊖≤⊙ । ২০৫"-៧₀ abusbis n isekʷla (neo)

Pipit maritime: ₀⊖ଃ⊙⊖ଽ⊙ I ଽ⋈ଽ⋈ abusbis n ilel (neo)

1017. Pis: +هده اله المات. Pis: +هده اله المات. ا

1018. Piscivore (ichtyophage): هـ د د المحالة. (OME ameccaslem (neo) مسمك. مقتات بالأسماك



1019. Pivert: CO¥ ₹⊖₹Z⊙ mrẓ ibiqs نقار الشوك. شسنة خضراء. نقار أخضر 1020. Plongeur (ois): هEIXهE amngad (neo)

1021. Plume: ه⊖ЖЖ٤O, ६۱۵⊔ abezzir, incew غشي

1022. Pocheteau blanc (pois): ₀XOO≲⊔ agersiw

Pocheteau noir, raie à bec pointu (pois): ⊖ଃ ՏՇՇՇՏՇ bu uqemqum

1023. Poisson: ₀⊙ME, +₀Xl₀, +₀O₀⊖٤+ aselm, tagna, tarabit سمك

- Petit poisson: +₀Z₀I%I+ taqajujt
- Poisson qui vit en milieu touareg (Glarias lazeras): ₀⊙೫L≲ asulmi

1024. Poisson argenté, lépisme (ins): ≼ONC ا +%EK≼I, ≼ONC ا +₀E%EE iselm n tudfin, iselm n tadutt عث الورق. شحيمة

1025. Poisson des sables (genre de scinque, rept): ₀⊙ИЕКК₀, €⊙ИЕ-



(1043)

KK≤、。のEOAKK₀N、。COEC₀E aslemkka, iselmkki、asmerdekkal, acermcam

1026. Poisson limon, sériole: ₀⊔O₀∀ awray

1027. Poisson pêcheur, lotte de mer, baudroie: هXOXO agrgr عفريت البحر

1028. Poisson à épines: aslm bu ଽ⊙ll₀ll ₀⊙ll bu isnnanen (neo)

1029. Poisson chat, silure: ه٥٠٠ دا٠٥٠ دا٠٤٠ دا٠٤٠ المحتود عالم المحتود المحت

1030. Poisson epée, espadon, empereur: ٤⊙⊙XI٤ issgni أبو سيف. البحر

1031. Poisson clown, amphiprion: ₀⊙ИС ₀ЖО₀К⊙₹ aslm afraksi (neo)

- Poisson lune, môle: هO۱۲۶۵ aslmayyur (neo) قيصانة البدر

- Poisson tripode: ₀⊙⋈⊏ ₀尽ଠ₀E₀O aslm akraḍar (neo)
- Poisson grenouille: ₀⊙⊮⊏-₀XO% aslm-agru (neo)
- Poisson-ogre: ₀⊙⊮⊏-₀Ч業। aslm-ay™zn (neo)

1032. Poisson volant, exocet: +٤-HM≤MM≤⊙+ tiflillist خطاف الماء (السمك)

1033. Poisson-globe: ₀⊙⊮⊏ ₀⊔II。 aslm awjja (neo)

- Poisson-juif: ₀⊙N□ %∧₀۶ aslm uday (neo)
- Poisson-soleil: ₀⊙⊮⊏ ₀ℋℛ aselm afuk (neo)

(1050)

- Poisson-scie, scie: ₀⊙ИС ₀СОЖ aslem amerz (neo)
- Poisson-écureuil: ₀⊙N□ ∘X⊖₃O aslem agbur (neo)
- Poisson-papillon: ₀⊙и⊏ ∘ио+ее: aselm afertettu (neo)
- Poisson-perroquet, scare, chlorurus sordidus. ₀⊙NE ₀R\$ aselm aku (neo)
- Poisson- pierre, *Synanceia verru-cosa*. ₀⊙ИЕ ₀¥Q8 aselm azru (neo)
- Poisson porc- épic: •ONE •OSC aselm aruc (neo)
- 1034. Poisson cartilagineux, chondrichtyen: ₀KOO⊙NE akerrslem (neo)
- Poisson osseux, ostéichthyen:

₹X⊙⊙N□ ixesslem (neo)

1035. Polatouche (ecureuil volant): ه۵۳۵ ه ۵۳۵۰ agbur amaylal (neo) سنجاب طیار

1036. Poliste: ك₀⊄⊙⊙€⊙ waqssis دبر زرقطة



(1054)

1037. Polichète, Arénicole (ver qui vit dans les sables du bod de la mer, utilisée par les pecheurs comme apat): +هلالة المراكبة المراكبة

1038. Pomatome, ronfleur: مناس سمك)) قنير askerray دها

1039. Pompile noir (ins): ه¥0ه۶-9°E azbaybuḍ نن

1040. Poney : ₀⊔жи₀۶⊙ awzlays\*

خنزير aladay که۸۰ اه.۲۰۵۲. Porc

1042. Porcelet: ه۱۱۶۵, ه۱۲۶۵, ه۱۲۶۵ م۱ ۱ ۶۶۱۱۲ axnuc, axzuz, aknuz n yilef (خنوص (صغیر الخنزیر)

1043. Porc-épic (rong): ه٥٥٢, ه٥٥٥, ه٥٥٥, ه٥٥٠ aru, aruy, aruc, arug دلدل شيهم

- Petit de porc-épic: هالله, هالله. ا الدول ا الدول ا
- Porc-épic à crête (*Hystrix crista-ta*) qui vit dans les régions sèches

d'Afrique: هاه۸۱ه, ه۵۲۰ anudja, amyay دلدل يعيش في المناطق الجافة بإفريقيا

1044. Porte musc, (*Moschus moschiferus*), chevrotin: هΦΟΣ°C °C°OR ahermuc umusk غزال المسك. أيل المسك

1045. Porte-bois: +%ℤℤΛ ⊑⊙⊙% tuqqed messu

1046. Portée: +< X SO Stiziri (tiziri-win) بطن أو حمل الإناث من الحيوان اللائي يضعن أكثر من ولد كالكلبة والقطة



(1065)

1048. Potamogale, potamo: +₀O-ΛΛξ ⊔₀⊙ξ∦ tareddi wasif (neo)

1049. Potoru (kangourou-rat): هαΙΧεΟه،ΨΟΛه aknguraγerda (neo) کنغر فأري

1050. Pou: علام +دالآذ+, +هالالآذ+, taxxuyt قملة

1051. Pou du poulet (*memopon gallinae*): 080CC burecc

Pou des oiseaux (mallophage): หางเอาร์ kาllsmi

Pou de caprins: ﴿الآذِورَ iqircem قَمَلُ الْغَنْمِ، قَارِص، حرقوص

1052. Poule : +ها۱۵۵۳ + به ۱۵۶۳ + ۱۵۶۳ + ۱۵۶۳ tafullust, tayazidt دجاجه

- Grosse poule, grande poule à pattes plumeuses: +هاهاله tabjawt دجاجة كبيرة
- Poule d'eau: اه-IOOه tajerrawt برهان فرفور. دجاج الماء
- Poule de prairie: +งมีรูฟหรูO+ I รูฟโรง tafullust n ulma (neo)
- Poule de Numidie, de Pharaon: ٤ĦΟΛ, +ه۶۱۱هٔ iferd, taylalt مبيش. دجاج حبشي دجاج فرعوني



(1082)

1053. Poulain: خلاج ۱۵, هاه، المهالية 1053. Poulain: خلاج المهالية الماه ألم ألم المالية الما

- Poulain à l'age de dressage: هـ٥-مهر في سن الترويض amasay مهر في سن الترويض
- Poulain à sa naissance: ₀ズ३∧٤ agudi (igudawn)
- Pouliche: +۰Θ8Λ٤+, +۰Θ8۶Λ٤, +٤Θ8۶Λ٤, +οΧ8Λ٤+ tabudit, tabuydi, tibuydi, tagudit فو المهر فلوة. أنثى الفلو أو المهر
- Ventouse de poulpe: +₀⊖05₀EE taberyatt

1055. Poussin: ه۵۶۵۵۰ل، ه۸۶۶۶۰ل، ه۵۶۵ مدوص. شهی acicaw, akiyyaw, akzaw کتکوت، فروج

1056. Prédateur: ๑೬๑۶๑೦, ๑೬๑۶๑೦

amayas, amayaṣ مخاتل الصيد. خاتل Prédation: ه۶۶۰۵, م۶۶۰۵, +٤٣١٤ ayyas, ayyaṣ, tiɣli مخاتلة. اختتال

1057. Pristidé, scie: هاه هکاه هکاه هماه هداه akru منشار (من الحیثان)

1058. Pristipome, grogneur (pois): ₀⊙尽₀O₀ℐ askarray

1059. Proboscidiens: Հ۸ ⊖% %الـ \$30 id bu uyenzur (neo) خرطومیات

1060. Proglottis: +≼∧N≤ tidli (tadliwin), ه⊖%+GN abutcel (ibutceln) علم من الدودة الشريطية. و تسمى الدودة الشريطية باسميز باعتبارها سلسلة حلقات باسميز



1061. Proie: +هریسة taneqqit فریسة 1062. Protèle, hyène crocuta (loup fouisseur): +ه¥%Oξ tazuri

1063. Proyer: هEOه۶۵ هگدیوو مderays agmumis صفنح

1064. Psammodrome (rept): ₀ЖИ-С₀СС° azelmammu

- Psammodrome algire: +₀∀OΛ-EC%C+ tayerdemmuct

1065. Psammomys obèse, rat des sables: +ه٩٥١٤٠, ٤Χ٤Χ٥ taɣulit, igiger ه٥٠٥٨ ٤٨٥٤, aɣerda iderq فأر

1066. Psittacidés: ﴿١٥٥ ikutan ببغائيات

1067. Psoque: قامها, +هالاله ilal, tawkka سرفة

1068. Psyché des graminées: +៖++

-هدافه و هند هند الله هند الله

1069. Ptérocle: +₀XOIՀEE tagerniṭṭ قطاة

1070. Ptéropodes: ٤ਮOE،OI iferdaren (neo) محنحات الأرحل

1071. Ptyodactyle (*ptyodactylus* hasselquistii): LXOX amezerga

1072. Puce: هکلاه (٤χχ٥٥٨٥), هنام ۱۵۶۵۸۵ (٤χκ٥٨٥), هان ۱۵۶۵۸۵ (٤μ٥٥٠ مار) aggurdi (iggurdan), agurdu (igurdan), awurdu (iwurdan)

1073. Puce d'eau, daphnie: +₀¥⊖-⊖₀ tazebba

1074. Puceron: هێا۞۞ (٤ێ١٤), ه٤٤٪٪ (٤٪٤٪٪٪ هې هې هې هې هې هې ازدې څال ورځانې مختوب (٤٥٠٥٪), axuxxu (ixuxxuten), aberyu (iberyuten)

- Pucerons noirs qui se mettent dans les légumes, les arbres fruitiers, la vigne: ⊖80€E₀H buṣeṭṭaf

1075. Punaise: ⵉⵣⵔⵉఠⴷⵉ, ⴰⵖⴰШ-⊙ⵉⵙ ifrijdi, aɣawsis بق

- Punaise des bois: ٤۩٥٤١٨٤ 0٥-١٠٥ ifrijdi usyar فاسية

- Punaise d'eau (ranatre, népe):

خظامختا له المادة المادة خظامة (neo) بق الماء

- Punaise tigre, punaise du poirier: ٤સ૦٤١٨٤ ١ +સ٤٥٥٥ ifrijdi n tfiras (neo) ببر الكمثري
- Punaise des fleurs: +≤\\\CO+ <O₀\UI tifkert ibawn
- 1078. Putois (must): ه⊔O+ه awrta فأر الخيل، ابن عرس، سنعبة
- 1079. Pycnogonide, Animal marin ressemblant à une araignée: +ՀIΛ-□ II ≼ III (neo)
- 1080. Pyrrhocore, pyrrhocoris, punaise rouge: ⊖%ЖХХ"₀∀ buzeggway بقة شهباء
- 1081. Pyrale des fruits secs *Plodia* interpunctella. +₀⊙งห₀ tasula
- 1082. Python: ٤٥٥١٤, ه٨١١ها٥٥٤ igerjem, aflanşid أصلة

Python constricteur: +هاه۲۵۰, ه۲۵۱۵ دادهٔ tanaɣwit, aɣwu

Q

1083. Quadrumane: ₀۵%¥¥300 akuẓfus (neo) باعي الأيدي,

0ه علاية الأرجل. من ذوات الأربع (R8 akuzḍar (neo) رباعي الأرجل. من ذوات الأربع

1085. Queue:  $+\xi\Box Y\xi N+$ ,  $+\circ\Theta\circ II\circ$ ,  $\circ\Box UII\circ E$ ,  $\circ\Theta \land OSO$ ,  $\circ X\circ X\circ II\circ N$ ,  $\circ\Box UII\circ E$ ,  $\circ\Theta \circ KKS$  timyilt, ta-

banna, acwwaḍ, abeḥrur, azafal, acwwaḍ, ajlal, agʷjjim, abakku دنب عامة

- Queue touffue du renard: هه، QQه abaṛṛa ذنب الثعلب الكث
- Queue du chien ou autres canidés: هΘΟΕθΕ, هΘοΙΙه, هαΕρθ aberḍuḍ, abanna, acɛḍab دنب الكلب وما شابه
- Queue d'oiseau: +هXII<C+ tagjjimt ننب الطير خاصة



(1106)

R

1086. Radicivore: ₀ℂ+ಡ₀٥О ametcazur (neo) آکل الجذور

1088. Raie (pois): ه، HOOه\$, ⊖\$-+ه×Oo, +ه⊙⊔⊔ها+ aferrac, butagra, tasewwant شفنين بحرى لياء

- Raie bouclée (pois): +₀∧⊖≤O+ I ₹₩₩ tadbirt n ilel
- Raie électrique, torpille (pois): هند (,عادة afeltas)

Raie-aigle, aigle de mer (pois): ta-\text{\text{\$1}} \circ \text{\text{\$1}} \text{\text{\$1}} \text{\$1} \text{\$1} \text{\$2} \text{\$1} \text{\$2} \text{\$3} \text{\$4} \

1089. Rainette: +₀XO%+ ՀX"OO₀□I tagrut ig™rramen ضفدع الشجر

1090. Raisin de mer: +ՀXN₀۶ ۱ گ۵-OEE tiglay n umermed بيض الحبار أو السبيدج

تفلق عدية अОКИИ، azerkella المعان (طائر يشبه السمان))

1092. Râle des genets: ه۲۶،۱۱ +⊙۳°O≼ا ayyul n teskʷrin صفرد

1093. Râle d'eau, marouette: هـــــ OKNN، كاهـــانه dazerkella waman (neo) مرعة شائعة

ورشان ﷺ XE%E azdud، 1094. Ramier:

1095. Ramure: هدون الأيل EI ackaden

1096. Ranatre (punaise d'eau): ₹₩Ο₹ΙΛ₹ ⊔₀⊏₀l ifrijdi waman (neo) بق اللء

1097. Rapace, oiseau de proi: taskla tasekla (tisekliwin) كاسرة من الطيور الكاسرة

- Rapace nocturne: +₀⊙⊼И₀ +₀⊑⊙-⊙O∧₀И+ taskla tamsserdalt (neo)

1098. Rascasse, scorpène, scorpion de la mer, crapaud de mer (pois): ه٥٥٤٦, ه٢١٤ arumy, aɣunja هلوف البحر

- Rascasse volante ou poisson lion (ou poisson-dindon): ๑ษฆเ๑ ๑๛๑๖๚๑๚ ayunja amaylal (neo)

1099. Rat (rong): ه۲۰۸۰, ه۱۹۵۰, ه۱۹۵۰, «۸۲۶» اههد. جرذ فأر ۲۸۶۱ ayerda, arenfad, axyul

- Rat gris: ₀尽ೀ⊙ಃ akusu
- Rat noir, Rattus rattus, rong:

∘ЧОΛ。 ∘ΘΟΚ₀I ayerda aberkan

- Rat rayé de Barbarie (mus barbarus, rong): YO Aം QSE ട്, ക്രിലേ (ട്രെട്ടിക് പ്രീ), കെ ടെം വ ayerda arumi, abucenbel (ibucenbalen), abaḍaw فأر مخطط
- Rat des rochers (rong): ₀∀O∧₀ I ଽ⊙ଃИ≲ИI axerda n isulilen (neo)
- Rat épineux: ₀ЧО∧₀ Ө३ Հ⊙II₀II ayerda bu isennanen (neo)
- Rat/souris des moissons, Mycromis minutus. ها ۱ +EXO، ayerda n temgra (neo) فأر الحصاد
- -Ratà crinière, hamster d'Imhause, lophiomys imhausi. و ዓርር የህወር የመደረጃ የሀርር የመደረጃ የመደረጃ የሀርር የመደረጃ የመደረጃ የሀርር የመደረጃ የ



(1114)

- 1100. Ratel, *Mellivora capensis:* هلاه، ها ۱۵۵٪ هلاه، الاک۳۵٪ هwrizin, awrzan, wirzan, andyuf راتل. آکل العسل
- 1101. Ratites, coureurs (ois): ₹□-POI imyiren (neo) رواكض الطير, عواد كالنعامة
- 1102. Raton (jeune rat): ه۵۵۵٪ azergug فویر فأر صغیر

1103. Raton (mammifère carnivore): النق. waṣleḍaman دلق. راكون. راتون

- Raton laveur: كە⊙كە، ك⊙ك ©≲O∧ waşledaman amssird (neo) شكار داتون غاسل راكون غاسل



1104. Rémige: +。の米米ミロ+, +。の814 の814 tabezzirt, tabulbult قادمة من قوادم الطير

1106. Renard (cani): Հጀለት ( ๑๐- לאל, פּסּ האלל, פּטּ ווֹגּנּים, abayırıu, aɛlbun ثعلب ثعالة. أبو الحصين

- Renarde: ተ۰ズሐ۰Θ+, ተ۰Θ۰۲%۲+ takɛabt, tabaɣuɣt ثرغل أنثى الثعلب

1107. Renard famélique, *Vulpes* rueppellii (cani): هQه, هQRKه aṛak, aṛakka ثعلب سمسمي

1109. Renard polaire, *Alopex lagopus*. Հ⊼ሐ⊖ ଃ⊙೫E ikɛb usuneḍ (neo) ثعلب قطبي

1110. Renard marin, renard de mer, sabre-en-queue: هΘΟهΟ abrar (خعلب البحر (حوث

1111. Renne, caribu, Rangifer tarandus: +ՀЖОЖО+ □□ %Z₀С%С tizerzert mm uqacuc\* رنة

1112. Reptile: ه٨٥،٥٥،٨, ه٥٥٠٥،٨ مأره. aḥrarad, amrarad

قرش. awqqas ان المات. المات. المات. المات. المات. کوسیج

- Requin marteau: ٤Ж٤ССО izimmer مطراق البحر

- Requin renard, faucheur: ₀+⊖≤O atbir

- Requin blanc, squale: ه۵۸۸۸۵ agellus قرش کلب البحر

- Requin bleu: ₀ฝงิฝ₀⊑ alulam

- Requin griset, (Griset, requin à maquereaux): هאא, هرش المتوسط هzegza, azegzaw قرش المتوسط

- Requin-baleine: ماΣΣ و - Requin-baleine ابلس ( علي العلي ) € العلي العلى العلي ا

- Requin-tapis, requin barbu: هاده والالاده - Requin-tapis, requin barbu: هاده الالالاده - Requin-tapis, requin barbu: عاده الالالاده - Requin-tapis, requin barbu: عاده - O awqqas bu wamar (neo) كوستج زربي

- Requin-taureau: ₀⊔ℤℤ₀⊙ ₀жҳо awqqas azger (neo)

- Requin-tigre: ⴰ⊔৫৫ⴰ০ ⴰ৭Հⵍⴰ০ awqqas aɣʷilas (neo)

- Requin-lézard ou requin à collerettes: ₀⊔ℤℤ₀⊙ ₀ЖОСഃ⊑Сಃ awqqas azermummu (neo)

1114. Rhinocéros: هـ٥٥، azara (izaran) وحيد القرن كركدن. مرميس

1115. Rhinolophe: ₀Ч۶¾ I ۶≤E ayyul n yiḍ

1116. Rhizostome, gelée de mer: ه۵۲۵ ا ۱۵۴۵ agris n ilel (neo) ريزوستوم

1117. Ricin, ixode: هـ ێ٤٤٤, هـ ۵٣٠Cl afḍuḍ, agʷrmel حلمة. قراد

1118. Rochier (ou roucaque, rouquier) (pois): ٤٥١٤ هن نحوالا العلم iselm usulil (neo) سمك صخرى



(1130)

1119. Roitelet (ois): +₀⊙⊙⊑Հ ՀዝО-X₀I, +⊑⊙⊙X, ⊖% וגוג tassemi ifergan, temsseg, bu nini صعبة

1120. Ronfleur (pois): ه٥٥٨٥٥ه۶ asekerray جنس سمك)) قنبر

1121. Rongeur: ه\#\\*\# amk\\*zaz (imk\\*zazen) من القواضم (من القواضم)

1122. Rorqual (ceta): +₀Ч₀Ч₀ +₀-#₀⊔Ж₀⊔+ taɣaɣa taẓawzawt هركل هركول

1123. Roselin githagine (ois): +<sub>0</sub>0-O<sub>0</sub>5+ tahrayt

- Rossignol du japon: هאל ሬጃትዩርርን azyummy نفارة

1125. Rouge gorge : "ЖХХЦ"Ч נואו, "ЖХХ""Ч «ЛЕО, С«ЧЕС» +ՀЛ-נוס azggway wul, azeggway udmer, muyemmu tidmarin أبو الحناء

1126. Rouge queue: +I+O+O tejterter هزار الحائط

- Rouge queue de moussier, rubiette de Moussier *(Phoenicurus* 

moussieri): ⊙\K\+II, +₀\|+II sfitejj, tawtejj CO\I CC \KOK₀Cl mervin mm iferkacen

- Rouge queue noir *(Phoenicurus ochruros):* EOYহা +ঃপ্তEহম+ meryin tustift

- Rouge queue à front blanc (Phoenicurus phoenicurus): EO\€I EE ₹NO\€ meryin mm ikerzi

1127. Rouget:, mulet rouge (pois): פּבּאוּפּל, +פּאַפּאָר, +פּאַגּאָר, +פּאַגּאָר, +פּאַגּאָר, +פּאַגּאָר, tażnagt, tabukkit שעלשויט ויִרוּשִּיאַס, שליעידיפּק

Rouget - barbet de roche: ⊖8 ⊔₀ℂ₀O bu wamar



(1152)

1128. Rousseau, gros yeux (pois): الامالك. المالك. مالك. مالك. مالك. مالك. مالك. المالك. المالك.

1129. Roussette, chien de mer, chat de mer, émissole lisse/douce: کلب البحر المجادة aydi n ilel کلب البحر المجادة فراء

- Grande roussette: ₀⊖O₀O abrar

- Petite roussette (pois): ⴰⴷⵔⵜⴻⵍⵍⴰ, ⴰ⊀ⵔⵜⵉ aḥertukka, aḥerti

1130. Ruche: +هיוס סּס+, +אובאוּ tayʷrast, tilmikt خلية النحل

1131. Ruchée: هXNEX agwlif ثول خشرم

1132. Rugissement: الامام ا الاعتاد المام 1132. Rugissement: المام الاعتاد المام العالم الع



1133. Ruminant: ها¥س¥ anefẓaẓ مجتر

- Ruminer: O。O ⵉⵣⵣ, ወጃዘሪዘՀ, ዙୈ־ጃቹ rar ifez, sgluli, fezz اجتر

1134. Rupicole (coq des rochers): ه١٤٥٨١٥٥ ا ١٤٥٥١٤١١, ه٥ ١٤٤٤ ا ١٤٥٥١٤١١ afullus n isulilen, ayazid n isulilen (neo) ديك الصخر

S

1136. Sabot: ⵉⵍⵎⴳⵣⵔ, ⵜⵉⵍⵣⵉⵜ, ⵜⴰⵍⵣⵓⵜ, ⴰⵍⴻⵔⵎⵓՇ ifenckker, tifenzit, tafenzut, aferquc حافر سنبك

1137. Sabre, ceinture d'argent, jarretière: +oXX°O+ taggwst

1138. Sacret: ⊔هO≭MM≼⊏ warẓllim ذكرالصقر

1139. Saillie: المنحة, هنظرة, هنداد ئرو. سفاد tazaga, azzag, asukḍ

- Saillir: ЖХ, O%KE zeg, sukeḍ نزار سف

00،⊼٤ asaki (neo). م⊙ه 1140. Saki (pri): ما⊙ه ماکن

1141. Saimiri (pri): ه٥٠٥ه ٥٥٥ asaymri ساميري

- 1142. Salamandre: +هΧΛΘ+, +ه۶ΛΘ+, +هΧΟΕهΕΕαG+, هاΧεΜ «ЖΧΚ» angul azegza, tagdest, taydest, taxermammact سرفوت. سمندر
- Salamandre sans paumon: +₀X∧⊙+ +₀O +%O≤I tagdest tar turin (neo)
- Salamandre terrestre: +₀X∧⊙+ ⊔₀K₀N tagdest wakal
- 1143. Sanglier, porc sauvage: ٤ΝΗ, ه¥٥Θο, Θ٥ +هاه ilf, azubar, bu tagant هلوف خنزير بري
- vieux sanglier: ه۵۶E۶ aciḍi خنزير بری هرم
- Jeune sanglier: هنخ AOR3N afrkul فرخ
- 1144. Sangsue (ann): +هEE٤+, +هEEE٤+, +٤EИ٤+, ه٨٢٥, %٨٢٤٥ taddit (tidda), tattedit (titteda), tidelit, adywr, udyir عنه
- Sangsue des poissons: +₀EEξ+ ₹⊙NE₀I taddit iselman



(1165)

1145. Sansonnet (étourneau): ₹ΕΘΉΟ, ΕΘΘΉΟΛ ₹ЖΧ₀ΟΙ, ₀ΕΘ-ΘΟ≮Λ imsfer, messferd izgaren, amesbrid ,;;;

1146. Sar, sargue: ₀\$O₀∀₹ acraɣi سرغوس

- Sar à museau pointu (pois): ₀l⊙-⊙₀OE%, ₀l⊙⊙₀llE% anessarmu, anessalmu

- Sar à tête noir (Diplodus vulgaris): ₀∧∧₀∧ addad
- Sar commun (pois): هلاواح هwryay سرغوس
- Sar doré, Sargue ordinaire (pois): سرغوس اسرغوس اسرغوس
- Sar tambour, moure (pois): +₀l-¥₹++ tanzitt
- 1147. Sarcophage, mouche grise (mouche à viande): کین ا ۱۹۲۰ از ۱۲۴۰ اندبان اللحم (نوع من الدباب اللحم (نوع من الدباب اللحم )
- عل 1148. Sarcopte: +ՀNNՀC+ tillict العام
- سردین 1149. Sardine: +ՀN∧%+ tildut
- 1150. Sarigue (mars): ₀⊙₀O≲X asarig (neo) سريغ
- 1151. Saturnie, paon de nuit (papillon): ۲۰۶۱، ا کاد tayja n iḍ (neo) طاووسیة
- اله، £1152. Saumon (pois): ما©⊙هالا, ملاء الامهن. سمك Anessalem, awlah سلمون. سمك سليمان
- 1153. Saupe, sarpe, salpe (pois): +₀೫%≭Հ+ taluzit
- 1154. Saurel, chinchard (pois): oCNoN, +oCNoN+ aclal, taclalt
- 1155. Sauriens: בּפּוּאֹגּעה ibelḥekkac (yan: abelḥekkuc) عظائيات
- 1156. Sauterelle: ه٥٥٠٥٥٥٥ (د٥٥٥٥٥), ه٥٥٥٥، ه٥٩٥٥ acaqrra (icaqerrayn), aberru, akebb جرادة
- Larve de sauterelle: ₀EO∧ amerd
- Sauterelle qui commence à voler: ₀X₀O, ₀IX₀O agar, angar

- Grosse sauterelle grise: +₀XX₀l-∧ଃ+ taggandut (tiggunda)
- Jeune sauterelle voyageuse n'ayant pas la force de voler: ₀¾O+-尽© afertkum
- Sauterelles isolées ou en petit nombre: ๑๐.۶% abaylal
- Grande sauterelle verte, locusta viridissina: ₀⊖¥₀¥₀ abzaza
- Grosse sauterelle (avec un grand abdomen), qui saute et ne vole pas: ⊖⊖‰،، ،⊖‰» bbezakal, abzaza جراد آبد أخضر اللون ضخم البطن
- Sauterelle mâle: ٤ʎⵣኧⴻⵔ (ⵉʎⴻ-ⵣⴳⴰⵔ), ⴰⴷⵣⴰⵢⵔ iḥezger (iḥezgar), ahzayr نکر الجراد
- 1157. Sauvage (animal): ه۲۵۰، کو۵۰ عدیر، iḍuras (nom pluriel)



- Scarabée sacré de l'egypte, bousier sacré (Scarabaeus sacer): +₀⊙+ I ⊔₀⊏₀l tast n waman
- 1159. Scarabéidés: ՀズNズՀЖI iglgizen حعليات

- 1161. Scie, pristidé (ceta): هاه هاه ۱۵۶۰ منشار (من الحیتان anyakru (منشار (من الحیتان
- 1162. Sciène (pois): ه۸۸۸۵ adebdub لوت أو نسطرار
- 1163. Scincidés: ٤٨٤٥E iḥḍaḍ
- Scincidé: ه۸E٤E ahdid اسقنقوری
- 1164. Scinque: +ه¥אא⊏ه۶+ tazellmuyt (tizellmay) ادّة, سقنقور
- Poisson des sables (espèce de scinque): ₀⊙ИСКК₀, ⵉ⊙ИСККі, ⵉ⊙ИС Ц₀К₀И, ₀⊙СО∧КК₀И aselmekka, iselmkki, iselm wakal, asemrdekkal
- Scinque de schneider, eumeces de schneider, *Eumeces scneideri algeriensis:* ⊙⊙%匚⊙髦+₀l, ⊙⊙%匚-C≼狀%₀Ol, 匠座匠 +≼狀%₀⊙≼l ssummsitan, ssummizgaren, mṭṭeḍ tifunasin



- 1165. Scolopendre: هאססאבא, ተଽ୳ଽ୦۸ב+ גוססו, هאאנאליס, هנאר אינערטי, אואנארטי, אואנערי, אואנערי, אואנערי, אואנערי, אואנערי, אואנערי, או
- 1166. Scolyte: ه۵۶۵, ه۵۶۵ akcic, aṣiṣ قتع الساق
- 1167. Scombrésoce (pois): ६%E६ । ६॥॥ izḍi n ilel
- 1168. Scorpène, scorpion de mer,

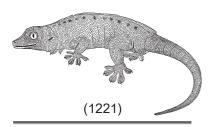
- rascasse: هO\$ $\mathcal{S}$  arumy عقرب البحر عقرب البحر
- 1169. Scorpion: ՀヤՀO∧⊏ iɣirdem (iɣardmiwn) عقرب
- Gros scorpion mauvais: Scorpion à grosse queue, *Androctonus mauretanicus* (arach): ⊖%∀₀O∧E buyardem
- Scorpion jaune (Buthus atlantis, arach): ২৭২০৫ ixirec
- 1170. Sciuromorphes: ՀℂℴℴЖՀℇℹ imanziden (amanzid) (neo)
- 1171. Scutigère (myri): +هXZE, +ه\$ خداخيات الدخداخيات
- 1172. Seiche: ⵜⴰⵎⵔⵎⵍয়, ⵎⴰⵙ ⴻⵣⴰⵢⵣ, ⵜⴰⵣⴰⴱⵉⵜ tamermeṭṭ, mm uzayz, mas uzayz, tacabit حبار
- 1173. Seps: كا≼⊙אנאון, ₀⊙אנאא, שנוסאנאון wislulefn, aslulef, winslulfen دساسة
- Seps à écailles: ⴰⴰⵔⵍⵓⵍⵣ ⴰⴳ་፲Eⴰ區 anslulf agʷjḍaḍ
- 1174. Serin: قامال المال الما
- 1175. Seriole, poisson limon (pois): مانام،۲٫ +ه۰۰۰ ماناه، ۱۲۶۰ ماناه، ماناه، الماناه، المان
- 1176. Serpent: ⵉⵣⵉⵖⵔ, ⴰⵍⴳ་ⵎⴰⵎ, ⴰⴱⅨⴰⵍ, ⴰⵣⵔⵎ ifiɣer, alegʷmaḍ, abenkal, azerm נֿייַאוט
- Serpents de grande taille: ଽਸ਼-ਸ਼₀।∅ଽEI iflanşiḍen
- Serpent cendré: ተ8፫፫፯ት *ร*፯ሦለ tummit yiyed
- Serpent mangeur d'œufs, Dasypeltis commun: ৩২৮০১০১।, ২ম২৭০

- ₀ĽЖΛ%Ӌ biɣerdayen, ifiɣer amezduɣ
- Serpent de ver, orvet: +ه٩٥٥ الاجمة Serpent de ver, orvet: +ه٩٥٥ الدودة الغمياء. هربول العمياء. هربول
- Serpent-roi: ٤ዝ٤ΨΟ-₀XNN٤Λ ifiɣer-agellid (neo)
- Serpent-liane: ⵉⵣⵉⵖⵔ- ₀ⵎⵜⵍⵜⵍ ifiyer- amteltel (neo)
- Serpent lait: <ਮ<י>Serpent lait: <ਮ<י>Serpent lait: <ਮ<י>Sifiyer ak<sup>w</sup>fay (neo)



- 1178. Serran, serranus, perche de mer (pois): هلهداده, هناله المراجعة والمراجعة المراجعة الم
- 1179. Serran chevrette (pois): ⅓O-X₀E≼∦ fergadil
- 1181. Serval, *Leptailurus serval* (fel): ه۵۸، ه۱۵۰۸ معرول. بح. جرول. بح. قط نمر. سنور بري إفريقي قط نمر. سنور بري إفريقي
- 1182. Sika ou cerf du Japon, Cervus nippon: ՀЖОЖО ו I₀⊖⊖ו izerzer n jabbun أيل ياباني

- 1183. Sifaka (lému): ⊙<∄₀ᠺ₀ sifaka (neo)
- 1184. Simulie: هاداق الاخE akawnḍiḍ (ikawnḍiḍen) قرس نجرس
- 1185. Singe (prim): ⴰⴱⴰⵖⵓⵔ, ⵉⴷⴷ᠘, ⵉⴱⵣⵉ, ⴰⵣⵣⵣⵉⴱ abayus, iddew, ibki, akezzib قرد
- 1186. Singe rouge ou Patas: ₀ᠺ₀ණ akaya
- مكاء E،۱۱87. Sirli: مكاء adaluj مكاء
- Sirli du desert, sirli bifascié, *alae-mons alaudipes:* +₀Ч№ ՀЖО₀ tayla izran
- 1188. Sole: +٤٥١١X+, +٤Ж١١X+ ه٨١. ١٤٨ agllid tiselxt, tizelxt سبك موسى
- 1189. Solifuge (esp. de grande araignée velue): +هالمجادة talɛyuḍt عنكبوث كبيرة مزغبة
- 1191. Solen, razor shell, couteau: وقبضية. غمدية (نوع من الحار CKOH ackerf)
- 1192. Souriceau: هاتاه، دالاقاع، الماقاع، الماقاع، الماقاع، الماقاع، amumed, amendssu
- 1193. Souris (rong): +。ΨΟΛ。۶+, 。κε+, 。εεεΛ taɣerdayt, akutay, amumed فأرة
- Souris épineuse égyptienne,
   Acomys cahirinus seurati (rong):
   +\$XXO+ tigegert
- Souris à miel *(Tarsipes rostratus)*, espèce de phalanger: ₀∀O∧₀ ⊖ଃ +₀EEI+ aɣerda bu tamment
- Souris marsupiale: ⴰЧО∧。 ⴰЦИКы ayerda awlkan (neo)



- Souris à queue courte, Mus spretus: +o\O\O\S\+ EE +\E\U\X\H+ +o\X\X\-X\S\H\B\+ tayerdayt mm timyilt tagezzaylut (neo)
- Souris grise, souris domestique, Mus musculus (rong): +oHOAof+ I +XEE\$\xi\$, +oHOAof+ I \$\xi\$. EI tayerdayt n tegmmi, tayerdayt n ixamen
- Souris blanche: +₀∀O∧₀۶+ +8□-N≤N+ tayerdayt tumlilt (neo)
- اکره ۱ ۱۹۵۸ Souricier: اکره ۱۹۵۸ کا ۱۹۵۸ کا ۱۹۵۸ علام ۱۹۹۸ اکر او صائد الفئران anegmar n iyerdayn
- 1195. Spalax (rat taupe, rong): ه۲۳، المالة الأعلى الخلد الفأر الأعلى الأعلى المالة الأعلى المالة الأعلى المالة الأعلى المالة ا
- 1196. Sparaillon (pois): +๗๕+ tansfit
- 1197. Spatule (ois): ਉਮਿੳੈ। belɣʷnja ملاعقى
- 1198. Spermophile: هکاکه ۱۹۵۰ این ۱۹۹۶ agbur n ifsan (neo) هوفل
- 1199. Sphex: كان wahu إلق wahu المتوسط
- 1200. Sphinx: +هHO≤IIه tafrijja (صمل (فراشة ليلية
- 1201. Sphinx « tête de mort », bee moths, galleria, *Achérontia Atropos:* +هولمة (فراشة tanulia هولمة (فراشة )
- قرش. RMMS⊙ agellus هرش. ΣMMS⊙ agellus كلب البحر

- 1203. Squille, mante de mer: OBOEO I خراد (neo) براد (برد البحر زيز البحر زيز البحر
- 1204. Stellion: ه۱۹۲۲ (۱۹۲۲), ه۲۳۳ مه ۱۵۵۰ (۱۳۲۲), ه۲۳۳ مین میزون ۲۹۳۳), agezzaram حرنون
- 1205. Stephanitis ou tigre du poirier: ⴰⵖⵉⵍⴰⵙ । ⵜⵣⵉⵔⴰⵙⵜ aɣʷilas n tfirast (neo)
- 1206. Staphyllin: ++씨匚業業%무 ttelmezzuy فرس إبليس. جعل
- 1207. Sterne, hirondelle de mer (ois): «XE<O axmir خطاف البحر خرشنة



(1230)

الاكاك. Stomoxe: ﴿كَاكَا اللهُ 1208. Stomoxe خَبِينًا

1209. Suricate: ه۵،۵۵۲، asuricat (neo) نمس إفريقي

1210. Surmulot, *Rattus norvegicus* (rat gris, rat d'egout), rong: ه۵۸۵, +ه۵۸۵, ه۵۹۱, م۵۹۱, مهرند المتاعب مرنب azerdi, tazerdit, akunder, tadya, asayda جرذ المتاعب مرنب

T

- 1211. Tacaud, capelan (pois): ماامال. و المالك. بالكود
- 1212. Tadorne (ois): +ه۲۰E+ I Ц۰С۰l tayadt n waman شهرمان

- Tadorne casarca (Tadorna ferruginea): 08XE .008E sugm arsuḍ
- 1213. Talitre, puce de sable, puce de mer: ₀⊔३೦∧೩, ₀⊔₃೦E೩ awurdu, awurdu
- 1214. Tamandua: +ه٥اهاله tamandwa (neo) تامندوا
- 1215. Tamanoir: ₀⊖%۶⅓⊙ abuyles\* نامل أكبر
- 1216. Tangara (ois): الاهاكة، الاهاكة (مائر (م) (م) (م) (م) (م))))))))))))))
- 1217. Tanrec (mam): +ها⊙∢∏ tanrik (neo) طنریق
- 1218. Tantale (ois): +ها+ها tantal (neo) تنطل
- 1219. Taon, horse fly: ⵉⵣⴱ, ⵉⵣⵉⴱ↔ izeb (izaben), izibb (izibban) نعرة
- Taons de grande taille classes du genre tabanus: +₀XX"I+, +≤XXI+, ₀CXXI, ՀCIXX, +₀XO°O₀+ tagg™nt (tigg™an), tiggent, amggun, imenzz, tagrurat
- 1220. Tapir: هاه،∀ه⊙ alaɣas\* تابير
- 1221. Tarente, gecko: +ՀŒŒNՀ+, ՀŒIΛO, +₀IIΛ₀⊏+ tiqqlit, iqejder, tanejdamt أبوبريص سام أبرص
- Tarente du sahara, *tarentola ephippiata,* gecko des sables: Հ⊏- K⊔O imekwer
- 1223. Targeur, sole de roche: +≤O-

- MX+ I 8⊙8M≤M tislext n usulil (neo)
- 1224. Tarsier: ه+ه٥٥٥٤ atarsiy (neo) ترسیس
- 1225. Tassergal, coupe fil (pois): +₀⊙₀OX₀N+ tasargalt



(1253)

- 1226. Tatou, armadille, dasype: ماياو. المالاعة المالاعة
- 1227. Taupe: وሃжቮ، ا aɣezkal طوبين. جلذ. خلد أوربي
- Taupe dorée: ه۲۳۳۸ هاه او۵۳۵۲ هyezkal amennury (neo) طوبین ذهبی اللون
- Taupe naine: ه'ትאראי እንጀጀዩር, «ት አፍሪካ «ጀጀ"Oት» A ayezkal aykkuc (neo), ayezkal akkwrtaḥ (neo) قنرم
- Taupe nue: ه۲۳۳۸ ه، ۸ΟΕ<Ε ayezkal aḥerḍiḍ (neo) طوبين عار
- Taupe marsupiale (Notoryctes typhlops): هיאאראי ه الאואראי aɣezkal awlkan (neo) طوبين جرابي
- 1228. Taupe-grillon (courtilière), ins: +₀⊙OY≼I+ taserγint حرائة
- 1229. Taurassin, jeune veau: عنع isig جنع
- 1230. Taureau: ه۵۷۰, ه۰ ه۵۰ ماید میرود, azger, aramul
- Jeune taureau: ₀Ч⊔Հ aγʷi

----- أماوال نــ شمودرن

1231. Taurillon: ₀⊔⊑⊑₀+ awmmat

1232. Tayra (must): +o50o tayra (neo)

1233. Tchagra (ois): ₀ʎ₀IՀ∐ ahajiw

1234. Tégénaire domestique, araignée des maisons, Tegeneria domestica (arach): +₩١٢ξε, +٤⊙٤⊙+ tellmezḍa, tisist غدس. عنكبوث المنازل

1235. Téju, tégu (lézard): +ՀX8 tigu (neo)

1236. Teigne: +٤+٤١۶٥, +٤Ε+৫٤+, ه٨٥٨٥٥ titinya, timtcit, akerkur علمة. سوس فراشي (صغار الفراش تضربالنباتات والحبوب (والألبسة

- Teigne des farines «ou «Pyrale de la farine» *Asopia farinalis:* ₹□₹-۶۶№ imiyyl



1237. Télagon (un blaireau des îles malaises): +≼ll₀X8l tilagun (neo)

1238. Temnodom sauteur *(temnodom saltator):* +.OOX<sub>0</sub>N+ tasergalt

1239. Ténébrion: +هالله ا ۵X-XOI tawkka n uggrn (pour la larve), ≼⊖X⊙, هااله o ibexs, akenkar (pour l'adulte, Tenebrio molitor) ظلامية

1240. Ténia, ver solitaire: ₀MX°C₀E %∧≤⊙, ≤∀O≤⊙ I +C₀E⊗I+, ₀EO≤⊙, «ЖОС I +HOO%E+ aleg\*mad udis, iyris n tmadunt, ayris, azerm n teebbudt تينيا. دودة وحيدة وشريطية

1241. Termite (fourmi blanche): +ه۶+۵۰, ه۶۰۵%, +ه۰۵٪, ه۰۵۳۸، +ه۰۵۰ ۸ΣΘΘξ, +ه۰۲۸ ΣΘΘβς, +ه۰۸ΣΘΘβ taytca, aruz, tamadi, arekku (arekkuten), tuddemssi, tuγed messuy, tudemssu عر (دود یأکل الخشب) سرفة

1242. Terricole: 。ርжለዣሌ lamzdeykal (neo)

1243. Tisserin (ois): هΣ業Eه amezḍaw تنوط, أبو نسام

- Tisserin gendarme (Ploceus cucullatus): + • • ONN • NS+ tasellalut

1244. Têtard: +ه۸۶%+ ا اهادها, هادها, هادها المهادها ال

العلاء 1245. Tetradactyle: هره المداعة. R%¥E،E akuzdad باعى الأصابع

1246. Tetrapode: ههنا 1246. O akuzḍar (neo) رباعي الأرجل (y

الا¥% Tetraptère: ه%¥¥O akuẓfer (neo) رباعى الأجنحة.

1249. Thomise (araignée-crabe, arach): الله (araignée-crabe, arach): برثنية (نوع tabluɣma)

طن. O3 abayrunون⊖ه: 1250. Thon: طن

طن ajana هاه آه، 1251. Thon blanc

- Thon rayé ou bonite: ₀ЖУ₀⊏ azyam

طن أحمر Ell aḍunه := ----

1252. Thylacine, loup marsoupial: +٤١١٠٥٤ tilasin (neo) صائد الليل

1253. Tigre (fel): کیلا ه ۲۶۱۰، کیلات کا بینه والنمر من شبه عودلک تا بینه والنمر من شبه بیر

1254. Tinamou (ois): +≤l₀ℂᡲ tinamu (neo)

1255. Tique: هONNSH, هEOE≼E aselluf, aqermim قراد

- de chien: ₀∧∧ИС, ⊖%Х₀⊔О addelm, bugawr

- de chameau (accrochée à l'animal): ₀⊙NMSH aselluf

- de chameau gonflée de sang (tombée): ₀OX"EM ag™rmel

- de chèvre: ₀ЖЕ%E, ₀ЖE≪M afḍuḍ, afḍil

(1271)

1256. Toile d'araignée: ه郑匡، المارة المارة

1257. Toison: الا≤⊙ ilis جزة - محلاء - محلاء

1258. Torpille, raie électrique (pois): هندر (رعادة afeltas) (فنر (رعادة)

- Torpille marbrée, torpédine

(pois): +₀X"N<C+ tagwlimt

1259. Tortue: ٤٩٥٥ (٤٩٦٥٥), ه٩٥٥٥ ifker (ifkeran), afekrun

- Tortue femelle: +≤\\\\CO+ tifkert

- Tortue clémmyde, *clemmys leprosa:* ₹⊙EX ∐₀E₀l isemg waman

- Esp. de tortue très petite vit dans les mares: +₀₭∧⊖∧⊖+ takdebdebt

- Tortue géante: ٤٥٥١٢٥ iberfker (neo) سلحفاة عملاقة

- Tortue à écailles: ₹₩KO ⊖8 ₹KOE。I ifker bu ikerdan

- Tortue-boîte: Հዝ႙O ₀I႙ଃͶ ifker ankul (neo)

- Tortue à cou de serpent: ₹₩KO Ө\$ \$EXXOE I \$ΘIK₀N ifker bu umggerḍ n ubenkal (neo)

- Tortue à étoiles: ২ম৫০ 🙃 ২+০১ ifker bu itran (neo)

- Tortue jaune: ٤٩٥٥ هـ اناه، المحقاة عليه المحقاة عليه المحقوة المحق

- Tortue léopard, pardalis babcocki: ⵉⵣⵣⵔ ⴰⵖⵉⵍⴰⵙ ifker aɣʷilas (neo)

- Tortu de mer: ٤ĦϜΟ Ι ⵉⵣⵉⵔϢ, Θδ +ጃΟ٥ Ι ⵉⵍⴻⵍ, ⴰⵎⵔⵔⵉⴷⵓ ifker n igirw, bu tegra n ilel, amerridu (imerridiwn) سلحفاة البحر

1260. Toucan: ه+⊖٤٥ ا +ЖИ۲ه atbir n tzelya\* طبقان

1261. Touille (ou requin-taupe, lamie): 。⊔ጀጀ₀⊙₋。Ⴤжк。⊮ awqqasayezkal (neo)

1262. Tourterelle: ₀⊖OY%Λ, +₀-⊖OY%Λ+, +₀X'OO₀□+, +Հ□<ΝΝ₀ aberyud, taberyudt, tag™rramt, timilla أطرغلة وقصرى

- Tourterelle masquée *(Oena capensis):* +\$I<sub>0</sub>E+ I +XE<sub>0</sub>E tinaḍt n tgḍaḍ

-Tourterelle des bois: +₀∧₀o≤۶+ taduriyt

-Tourterelle du cap: +₀M尽ଽIE₀∐+ talkindawt

-Tourterelle maillée: +<XOXO+ tigergert

1263. Tourtereau: Հ⊏Հฟฟง imillu ذکر



1264. Traquet motteux: ه۵۹۰ agbes طائر المدر

- Traquet à tête blanche: ₀ℂ₀ℤℤ₀Ӏ, +₀ℂӀӾⵉⵔ+ amaqqan, tamenxirt

- Traquet à tête grise: °CO°O° acrara

1265. Tranchoir: +₀⊙⊑□،⊔Λ+ ٤⊙-الاتا tasemmawdt iselman (neo) منجلية (سمكة على شكل منجل)

1266. Trichocéphale: ٤٣٤٦ imiɣez نوع من الديدان يعيش في الأمعاء الديدان يعيش في الأمعاء (طفيلية)

1267. Trionyx, tortue molle, (tortue d'eau douce, à carapace molle):

1268. Triton: +ه٨٥٠ ا لله٥٥،, +ه٥٨١٤٣+, ه٥٨١٤٣, ه١٨٦١٤٣ tagdest n waman, tarknuzt, arknuz, alknuz ودعة بوقية أو سمندل الماء أو بوق البحر (وهو من الرخويات (الرخويات

1269. Troglodyte (neo): ⴰⵔⵉⴱⴻⴰⴰ, ⴰⵔⵉⴱⴱⴻ, Өⴻⵣⴰⵔⴰⵉ᠘ asibbus, asibbu, bufessiw وصع صعو

1270. Trombidion, aoutât, rouget: ﷺ ﷺ ﷺ ﷺ ﷺ ﷺ العملى خملى خاملى خالى،

1271. Trompe d'éléphant: ها¥% ا خرطوم الفيل ayenzur n ilew خرطوم الفيل

1272. Troupe de moineaux, d'étourneaux: ₹∧₹И₹ idili

1273. Troupe de rapaces: +ه۶۱۱ سرب من taylli, tamulayt الكواسر الكواسر

خطم affanka هاله ۱274. Truffe: خطم

1275. Truie: +ه۱۱ه۸ه۶+ taladayt خنزیرة

1276. Truite (pois): ₀⊖ااه ablay تروتية

1277. Truie de mer: +ه۸ه ۱ ۱۹۵۲ taladayt n ilel (neo) جلاخ

1278. Truxale (Acrida mediter-ranea): ENSCCI meluccen جرادة تشبه

1279. Tuatara (rept): +⊔₀+₀O₀ twatara (neo)

1280. Tupaia, tupaja: ⵜⵓⵣⴰⴰⵏⴰ tufaja (neo) سنجاب آسيا

1281. Turbo: ⵜⴻⵔƏⴻ turbu (neo) تربو

1282. Urubu (ois): ೧۳۵۵ urubu بغاث أسود

1283. Unau, unu: اونو 1284. Uromastix, *Uromastix acan-thinurus:* هΧ°ΙΙξΕ, هλΟΛοΙ, «Χξ-ЖοΕ, «ΕΚοβοΙ, «ΧΧΧ»ΟοΕ agwjjim, aḥerdan, agizam, amkacaw, agezzaram

- *Uromastyx acanthinura:* ∘X"II₹E, ∘ʎOΛ∘, ∘ʎOΛ₀l agʷjjim, aḥerda, aherdan
- Uromastyx acanthinura acanthinura: •X\*II<C ag\*ijim
- *Uromastyx acanthinura nigriven-tris:* ه۸٥٨ ا aherdan
- *Uromastyx Geyri:* ১X২% ু agizam
- -*Uromastyx alfredschmidti:* ₀XX-X₀O₀C agezzaram
- Uromastyx occidentalis: oRo aka
- Uromastyx dispar, fouette queue du Mali: ₀⊏R₀C₀⊔ amkacaw



1285. Vache: +ه١٥١ه ٥٠٠, +ه٠٠ tafunast (tifunasin), tast (tisitan, tisita) بقرة

Vache à lait: +ه٠٤٠ taγa بقرة حلوب

- Vache maigre, malade: +ه۱۱۱۶۵+ taḥejjuḍt بقرة مريضة هزيلة
- Vache qui n a pas encore mis

bas: +ه و الدبعد tackṛamt بقرة لم تلدبعد عجلا

1286. Vampire (chauve souris): ⊙⊙%⊏⊏ ₹۸₀⊏⊏ ssumm idammen (neo) مصاصة. نزافة

1287. Vanneau huppé: ₹⊖₹⊖E ibibed طيط قبراني

- Vanneau migrateur (ois): ₹□OX業 ummergiz أبوطيط. طيبة

1288. Varan: هللاآذل, ه۱۵۶۸ +٤٠٠ awkjim, akudi, tifdirt ورل

- Varan du désert: ورل ayata ورل الصحراء

1289. Varron: ⴰⴰⵎⵍⵣⴰⵍ, ⴰⴰⵎⵍⵣⴰ, ⴰⵜⴰ ៧४ⴰⵍ, ⴷⵉⵍⵍⴰ ⵉⵣⴳⴰⵔ। aḍekkuk, adekku, atekkuk, dikkuk izgaren نير

1290. Vautour: צְּלְצָּנְוֹס, אֶּאָסְבּאוֹ iɣiwr (iɣawren), agermal (igermalen)

- Vautour oricou: ₀≭Հ≭ aẓiẓ (izazen)

- Vautour fauve: ₹X₹ΛΟ ₀CII%E igider amejjud

- Vautour d'Égypte, percnoptère: ٤ΘΥ٤, ۴٥Υ٥ΝΧ٤ isɣi, taɣalgi شوحة. رخمة

- Vieux vautour: Հ∇ΘΘ۵C ikebbuc



(1308)

1291. Veau: ه۵۱۸۵۵, ه۵۱۱۳۶۵ agenduz, akenṭur عجل

1292. Venin: ٤٥٤/١, ٤٥٤٥١ iriyn, iriren سيم الأفاعي

1293. Venimeux: هناقل, هن المناقل الم



- Vers qui se trouvent qlqf dans les gazelles entre chair et peau: ՀK-℮∧ՀШ ikbdiwn

1295. Ver blanc, man, larve du hanneton: ₀⊖ห₀⊔⋉ҡ₀, +₀Ҡ₀⊙ҡℴ Հዢഃห₋ หะ⊙l ablawkka. tafaska ifullusen

1296. Ver de foie: هظ٥٥١٤ aferslem دود الكبد

1297. Ver à soie: ⵜⴰⴳ৫ⴰⴰ ⴰⵎⵍⴰⴰⴰ ⴰⵎⵍⴰⴰⴰ ⴰⵎⵍⴰⴰⴰ دودة القز tagecca umeṭṭalsu

1298. Ver à tête noire: +₀⊔кк₀ сс ՀХЖ ₀⊖Ок₀I tawkka mm ixef aberkan

- Ver à queue: +₀⊔๙๙₀ ธธ Հธษุ</br>
tawkka mm imyil

1300. Ver de mer, ver arénicole, lombric marin: +₀⊔℟℟ℴ ℁⊏Ͷ₀Ͷ tawkka umlal

1301. Ver de guinée, dragonneau: ₀+N⊖, ₀KOKI% atleb, akerknu (kerknuten)

1302. Ver luisant, lampyre: ON-N≤ESO sellidur (id sellidur), +S¥OSOE, +NN≤ESOY tuzrureq, tellidurey בباحب

1303. Ver parasite: هЖОЕ, ⵉⵎⵉⵖⵣ azerm, imiɣez دودة طفيلية

1304. Verdier (ois): ₀⊖،OЖХЖ₀Ц aberzgzaw خضير خضير

1305. Vermine, animal nuisible: +هكالام, ه⊖OUEZه⊙ tawiwa, aberwqqas حيوانات مضرة. حشرات مضرة

1306. Vermivore: ه د د amec-cwkka (neo) آکل الدیدان

1307. Vertébrés: ٤٨ ᠪ፡፡ ተጃж٤+٤١ id bu tegzitin (neo) فقربات

1308. Vespertillon: ተօወዘՀር+, ወዘՀ-Ե۰ %Ж۰ዘՀር, ወՕՀር۰ %Ж۰ዘՀር tahlimt, hlima uzalim, hrima uzalim

1309. Veuve (ois): +ه∧Xه۱۱ ٤٪EهE tadgalt n igḍaḍ طائر الوحيد

1310. Veuve noire (espèce d'araignée, arach): tه ٨Χه ۱۱ اه ΘΟΚه اله tadgalt taberkant (neo) ارملة

1311. Vieille (pois): ₀⊙ᠺᠺᡲO asekkur

- Vieille de mer (pois): ₹۵۵۵ imsker کیدم

1312. Vipère: هاهاه، +٤ዝ٤٢٥،, +هاهاه، +هاهاه، +هاهاه، +هاهاه، +هاهاه، على الماهاه، الماه، الماهاه، الماه، الماهاه، الماه، الماه، الماه، الماه، الماه، الماه، الماه، الماه، الماه، الم

- Vipère à corne, ceraste: +oCCN+, +\xX\xYOo CC +oOK\xXI\xXI, +oON\xII\x0 CC

+₀⊙RՀ⊔ՀI taccelt, tifiɣra mm taskiwin, tablinka mm taskiwin أفعى مقرنة

- Vipère des sables, vipère de l'erg, céraste d' avicenne: +هΦOه %ENهN, +هHOI٤+ tahra umlal, tafernit أفعى الرمال

- Vipère dangereuse et mortelle: +ه۲-۱۸، taktla حبة قصفاص خبيثة فاتلة

Vipère qui tue immediatement: +هاهاند talefsa tanaḍart حية عاضه تقتل في الحين

1314. Vison: هنزون avizun (neo) فيزون

1315. Vive, vive araignée, vive vipère (pois): לאַלOAE, לּהּטּאוֹר toĐliko ixirdem, tablinka شهواكة

طير من Aylal الههاكره :1316. Volatile الدواجن

1317. Vol d'oiseaux: ه۸ HO€O adfrir رف طيور,

1318. Volute: +هالآل۵۵٪ , هاآلاد۵٪ tankruzt, talknuzt حلزون بحري

- Volute cymbium cymbium L.: ๑.๚ษ๚ afyul (ifyulan)

W

1320. Wallaby: كاه، MM، ⊖٤ - wallabi (neo) ولب (كنغر صغير)

1321. Wapiti, élan d'Amérique, Cervus canadensis: ⴰⴳ་ⵔⵣ་ⴷⴰⵏ I

هاه∧ه akwrkwdan n kanada وبيت (ایل (امریکي کبیر)

1322. Wombat, phascolome: ⊔۵۵-⊖ه wumba ومبت (لبون استرالي)

1323. Watussi: ⊔₀+ঃ⊙ଽ watusi

X

1324. Xanthie (noctuelle): ه⊏اتا الالاعام. ئىلىة. فراشة مقوسة

1325. Xylophage: ₀ECC₀⊙-V₀O (٤ECC₀⊙V₀OI) ameccasyar (imeccasyaren) neo خاشب آكل الخشب من الحشرات

1327. Xerus, rat palmiste, écureuil fouisseur, *xerus erythropus* (espèce d'ecureil), rong: هماله النخل akulan سنجاب النخل



1328. Yack: ₀O₀EঙN Հ∧ℋN₀LII aramul ideflawn\* قطاس

1329. Yapock (Chironectes minimus), loutre marsupiale (espèce d'oppossum): 55 HSR ayafuk

عمار ۲۹۱۵۸ ameyjudه . Zèbre: هار کابان

1331. Zébu: +ⵉⵣⵓⵔⵓⵜ tikurut (درباني) درباني)

1333. Zibeline (must): +هЖИКЕЕه +ه@≎⊏٤+ tazelkṭṭa taṛumit زبلين. سمور سيبيريا

عکای ۵⊙۵۵۳ کا 1334. Zonure: مناز o⊙۵۵۳ کناز asmergwjjim (neo)

1335. Zoophage: ₀ECCE®∧O ameccmuder (neo)

1336. Zorille, *Poecilictis libyca* (must): هلاقاء, هلاقاء azedden, azetten (izeddenen), هالاقراء علاقه asefc, awrta ظريل

#### ملحق OEHOه Annexe

A1337 - Capucin bec-d argent (Euodice cantans, ois): OSEI SXIIII siden izlan A1338 - Céphalophe couronné, céphalophe de Grimm (Sylvicapra grimmia) :+₀N%H≤ talufi A1339 - Cordon bleu (Uraeainthus bengalus, ois) :+₀ष्ट∧६+ taqdit آبرة، عفصية aydi n tfukt A1341 - Grèbe castagneux : +₹R₹¥₹+ I ∐₀E₀I tikizit n waman A1342 - Piapiac africain (Ptilostomus afer, ois) : €0.00.XI, .00.X.X isasagen (pl), asagag A1343 - Toutenon commun (ommatostrephes sagittatus, todarodes sagittatus, cephalopode) : ENO I

₹NºN iles n ilel

## index Amazigh

ababbuc 474, 984 abadaw 1099 abadix 202, 822 abaεkka 1106 abayad 169 abayuy 1106 abayus 581,1185 abayus bu inzar 860 abahu 344 abakku 1085 abal 106 abalal 681 abalya 349, 353 abanyu 623 abanna 1085 abagzwa 593 abagzzwi 75 abaray 1108 abaray 490 abarduz 170 abarra 1085 abarran 977 abarray 267 abarru 391 abarzzi 97 abaskad 169 abatac 283 abaybrud 1244 abayh 206 abaykur 709 abaylal 1156 abayrru 1106

abayrun 1250

abbar 800

abbuc 344, 632 abεu 861 abyaw 162 abyayc 660,1001 abyayc n ilel 633 abybay 129, 383 abyur 711 abhrur 1085 abiba 373, 838 abiba n tawla 65 abibi 432 abiduk 977 abizzu 718 abjaw 789, 983 abkni 716 abkt 463 ablay 40, 123, 739, 1276 ablawkka 764, 1295 ablbal 31, 614 ablbagguc 308 ablbbuc 474 ablbbun 288 ablbbuz 297 ablbnna 628, 753 ablgamu 593 ablqwijim 753 ablhassu 288 ablhaw 710 abllbun 789 ablly man 492 ablmzzuy 920 ablullu 987 ablyamun 593 abnkal 1176

abnkal n waman 364, 862 abrar 125, 913, 1110, 1129 abraybaray 567 abrbac 125, 481 abrcni 283 abrdag 426, 937 abrdal 660, 1001 abrdal adrdur 206 abrdan 498, 660 abrdar 787 abrddeman 492 abrdud 1085 abryggwal 799 abryu 1074 abryud 1262 abrhuc 710 abrik 214 abriylal 474 abrkawc 151 abrkuk 340 abrkus 137 abrni 493, 965 abrran 266 abrrddeman 906 abrrid 169 abrriq 514 abrru 1156 abru 935 abrurg 774 abrwggas 1305 abryun 711 abrzggu 16 abrzgun 711 abrzgzaw1304 abrzizzw 590 abubar 273 abubbaz 924 abubbaz n ilel 924 abubbaz umlil 924 abubbaz usund 924

abucam 816 abucnbl 1099 abudac 831 abufdis 585 abufuck 832 abugil 848 abuylal 1226 abuhdad 806 abuhrar 52, 474 abujylal 474, 605 abujylal n ifrgan 474 abukar 405 abukir 169 aburbbu 718 aburi 842, 844 aburjij 577 aburrg 391 aburxs 577 abusbis 1015 abusbis n ilel 1015 abusbis n iskwla 1015 abutcl 1060 abuxbux 474 abuxxu 648 abuvidd 796, 840 abuyls 1215 abuzbiz 1015 abuzbuz 1158 abxxuc 648 abxxuv 1294 abzaza 307, 730, 1156 abziz 307 abzzir 1021 abzzir n ilel 970 acabruc 504 acacca 300 acakma 253 acamul 621 acagrra 1156

acbarn 576

acbcal 731 acbug 40 accl n tklatin 1165 acdun 55 acedab 1085 acfcaq 308 acicaw 1055 acidi 1143 acigan 8 ackadn 164, 1095 ackrf 374.1191 ackuf 230 ackwalla 304 aclal 295, 1154 aclyid 713 acluy 689 acmcaw 163 acnclla 296 acnid 843 acrayi 1146 acrara 1264 acrbraw 464 acrmcal 541 acrmcam 1052 acrmud 875 acumbanzi 294 acwray 734 acwwad 1085 acxarn 576 acxat 248 adafu 308 adagl 246 adayur 124 adal 1181 adalui 35.1187 adamsa 900. 947 adan n tmurt 732.1299 adan wakal 1299 adanay 656

adarfus 962 adas 1219 adbdub 1162 addad 1146 addlm 1255 adfrir 1317 adyar n islman 120 adgaz n islman 120 adyday 105 adggwal n tafukt 1014 adymus 925 adymus n waman 925 adywr 1144 adi 927 adinuzur 433 adkku 1289 adkkuk 360. 1289 adku 139, 938 admman 839 admu 535 adray 992 adrays agmumis 1063 adsman 429 adssiw 498 adun 1251 aduru 593 adxws 336 asawc 693 aslbun 1106 asgric 380 afalku 104.493.597 afangulan 944 afanka 224,1211 afcgdid 660,1001 afdil 1255 afdud 655.1117.1255 affanka 1274 affiyra 1165 afgan 631 adar wayyis 1004 afyul 1318

aficlul 718 afital 835 afkak 263 afkraw 218, 278 afkrun 1259 aflansid 363, 1082 aflcu 350 aflkav 494 afllu 143 afltas 322, 1088, 1258 afnnakwc 902 afntus 173 afraj 170 afraksi 12 afraray 883 afraray n ucfcaq 311 afrdud 577 afrgyul 41 afrkul 565 afrkus 975.1134 afrmac 457 afrquc 902, 1136 afrrac 1088 afrrum 468 afrslm 1296 afrtkum 1156 afrttta 273.950 afrttta bu imzzay 908 afrtttill 564 afrzzu 345 afskac 1313 aftakka 220 afuck 182 afuctal 835 aful 232, 231, 319,942 afullus 340 afullus ajaqlal 340 afullus n isuliln 1134 afullus n trbibit 341 afunas 162

afurgl 440, 1128 afuss 507 agad 928 agadir n tudfin 517 agagz 173 agaman 312 agami 21 agamrru 499 agamum 593.841 aganziz 170 agar 1156 agawgaw 562,568 agaymru 499 agays 927 agaywar 348 agayz 173 agazu 323 agbs 824, 1264 agbur amaylal 456, 1035 agbur n ifsan 1198 agbur waman 236 agdid 883,884 addid ardin 747.793.885 addid bu uhlallu 886 addid iywawn 529, 1016 agdid iyugawn 138 agdid n isan 587 agdid n udayn 593 addid n umadlal 887 addid n tsnnant 262 agdidyrda 273 agdidil 1010 agdid-izi 332 aggur 252 aggurdi 1072 aggurdi wakal 44 aggurdi waman 525 agiw 701 agizam 20, 509, 1284 aglaw 848

aglaz 474 agllid 1188 agllid n tizzwa 1105 agllus 460,810,1113,1202 adlmum 204 agmar 278, 479 agmil 842 agmums 585 agnduz 1291 agnfur 850 agnu 560 agrawal 51 agrctal 176 agrfal 426 agrfiw 352 agrgr 129,1027 agrird 558 agris n ilel 1116 agrizli 582 agrlellu 205 agrmal 1290 agrrud 975 agrsiw 1022 agru 575 agru iskwla 424 agru n tallaxt 968 agrzam 589, 701, 946, 1253 agttuf 512 agudi 1053 agulaz 744 aguli 408 agulz 735 agunid 1 agurdu 1072 agurfu 566 agurgut 593 agurr 251 aguti 25 agwal 583 agwctim 913

aqwilal 278 agwirar 7 aq<sup>w</sup>ijim 20 ag<sup>w</sup>ijim 509, 1085,1284 agwlif 477, 1131 agwlif adrdur 2 agwnin 689 agwrml 1117, 1255 agwzldad 179 agwzlils 185 agwzlisk 178 agzzaram 20, 509,1204, 1284 ayacyac 660.1001 ayad 169 ayadn 225 ayafaf 833 ayalg 299 ayanba 395 ayaslm 711 ayata 1288 ayawsis 1075 aybub 132 ayiddu 590.591 ayla 137 aylaylu 587 ayllangum 451 ayllu 711 aynbu 131 aynbub 131 aynbugdid 911 aynduz 542 aynsi 221 aynzggu 519 aynzur n ilw 1271 ayray 992 ayrci 500 ayrciw 500 ayrda - kanguru 148 ayrda 1099

ayrda abrkan 1099

ayrda arumi 1099 ayrda awlkan 1193 ayrda bu isnnann 1099 ayrda bu tammnt 1193 ayrda bu uzagg 1099 ayrda idrg 1065, 1099 ayrda n ilel 184 ayrda n isuliln 1099 ayrda n tmgra 1099 ayrda n trgwa 212 ayrda n urtan 520 ayrda n waman 1087 ayri 956 ayris 1240 ayrrayru 587 ayrratum 308 ayrzul 288 ays 408,744 aysi 408, 735, 744 aysi bu uzagg 737 ayucaf 395 ayucaf Ihind 538 ayufal 139 ayunja 293, 583,1098 ayunja amaylal 1098 ayur 455 ayuray 640 ayuri 956 ayuzaw 512 ay<sup>w</sup>i 1230 aywilas 701, 946, 1253 aywilas n ilaln 702 aywilas n marikan 361 aywilas n tfirast 1205 aywlal 474 ay<sup>w</sup>ri 956 ayyul 57 ayyul adymum 57 ayyul n tskwrin 132, 1092 ayyul n yid 1115

ayyul waman 552 ayyul n tazart 195 ayzaz 838 ayzfiyr 159 ayzfisk 733 ayzkal 1195, 1227 ayzkal ahrdid 1227 ayzkal akkwrtah 1227 ayzkal amnnury 1227 ayzkal awlkan 1227 ayzkal aykkuc 1227 ayzzaf waskiwn 733 ahaiiw 1233 aharfa 322 ahawca 1312 ahdadiy 279 ahdid 1163 ahgru 553 ahgun 555 ahigun 977 ahiud 64 ahnngric 483 ahnsur 57 ahrarad 1112 ahraw 255 ahrbebbu 711 ahrdan 20 ahrdan 509, 1284 ahrrac 979 ahrti 1129 ahrtukka 1129 ahurri 346 ahurri wurtan 346 ahzavr 1156 ahaqqar 348 ahaqqay 348 ahbbaz 437 ahbbuz 437 ahnaggar 218, 278 ahr 723

ahrmuc 534 ahrmuc umusk 247,286,1044 ahrrandu 109 ahrrud 519,989 ahuk 169 ahuttil 807 aiayiy 539 ajagju 799 aiakamar 658 ajakana 659 ajalan 817, 993 ajalay 490 ajamul 70,621 ajana 1251 aiarac 816 ajarfi 352 ajayc 387 aidir 536 aidid n ifunasen 1016 ajdid n ilel 832 ajynyl 331 ajyur 475 aihmum 799 aihmum usulil 803 aihmum uzru 801 ajlal 1085 ailic 243 ajnkikr 172 aierlaw 214 airrud 975 aiuyr 927 aka 711. 1284 akaccu 460 akalalvus 217 akamici 666 akarzud 789 akasu 258 akawka 411 akawndid 298, 831,1184

akaya 580, 1186

akayc 105 akayman 207 akaynun 554 akbb 1156 akbur 455 akcic 1166 akεaw 258 akidar 278, 479 akitar 479 akiyyaw 1055 akmkum 131 aknduc 752 akngurayrda 1049 aknguru 667 aknguru iskwla 668 aknkaju 667 aknkar 1239 akntur 1291 aknuz 983 . 1043 aknuz n waruy 1043 aknuz n yilf 774, 1042 aknuz yizm 724 aknyaw 439 aknzay 977 aknzzav 975 akrabu 669 akrar 137 akrkaju 233 akrknu 444 akrkur 1236 akrrbub 474 akrrslm 1034 akrt 107 aksil 589, 701 akskus 359 aktca 100. 1294 aku 979 aku n ilel 980 akubay 321

akudi 1288

بالناميى المعدو

## ----- أماوال نــ شمودرن -----

akudu 673 akugar 361 akujil 227, 447 akukri 532 akulan 455 . 1327 akulkla 722 akuln 744 akundr 797, 1210 akundur 338 akuskum 131 akusu 1099 akutav 548. 1193 akuti 548 akuyut 379 akuz 209, 261 akuz ibawn 191 akuzdad 1245 akuzdar 1084, 1246 akuzfr 1247 akuzfus 1083 akwas 258 akwala 672 akwati 320 akwdf 864 akwrkur 799 akwrkwdan 247 akwrzkal 500 akwsas 228 akzaw 1055 akzzib 1185 alabag 169 alada 831 aladay 328 aladay Ilhnd 321 aladav n waman 203 . 329 aladay wasif 1047 aladay 1041 alayas 1220 alagud 271, 634 alamas 1013

alamum 490 alazway 352 albbad 720 alevud 42 alfza 382 aly\*m 255, 445 aly m n ilel 117, 663, 788 alyncuc 752 algwmad 1176 algwmad n umazir 654 algwmad udis 1240 alidas 724 aliga 575 alimur 696 alkkaman 250 alknuz 1268 alm 255 almmin 698 alggay 23 alssi 459 alsvun 36 alux 708 alulam 1113 amaccu 265 amafraw 39 amagur 255 amaki 758 amaklas 600 amalay 544 amamud 763 amanar 59 amankal 49 amaggan 1264 amara 771 amargay 775 amarmad 208 amasay 1053 amaskaw 749 amaskaw 354, 749 amawray 844

amaya 755 amayad 1244 amayas 589, 1056 amayas 1056 amaynag 256 amaynat 756 amaytar 143 amazir 398 amccakw 898 amccal 836 amccagga 574 amccasyar 1325 amccaslm 642, 1018 amccbxxuc 650 amccfkak 264.863 amccimmyi 997 amccksum 234 amccmudr 1335 amccttuf 516 amcctuga 610 amccwkka 1306 amcddal 513 amcic 265 amclly 607 amdan 631 amdda 688 amdda n ifullusen 104 amddy 554 amddurdu 559 amdikl 939 amdlas amdlas 555 amyay 1043 amyavud 43.327 amggun 1219 amyjud 1330 amyrda 854 amgrud 78 amywrdad 750

amywrils 751

amgzazal 512 amigl 362 amillus 205 amis 682 amjjaru 1177 amjjarw 1177 amitkku 799 amiun 344, 475 amkacaw 509, 1284 amkkartu 169 ameksa wulli 729 amktar 143 amkwzaz 1121 amlal 14 . 69. 532 amlan 1127 amllal 14, 68 amlul 813 amlus 1257 amncylul 868, 1324 amndssu 1192 amnfrriw 1011 amngad 1020 amnic 265 amntzza 849 amntzza n tnzruft 849 amntzza n waman 849 amarar 382 amrarad 1112 amrd 1156 amrddu 1244 amrgu 580 amrgul 795 amrmd 208 amrmut 777 amrridu 1259 amsahar 396 amsavlal 883 amsaysu 138, 628, 694 amsbrid 481, 1145

amsdar 931

وعجن الحريوانيان

## ----- أماوال نــ شمودرن -----

amsdda 589, 661 amsity 578 amssrdal 61 amsty 493, 688 amsud 508 amsusd 866 amsuttd 761 amtcazur 1086 amtcuylal 273 amtcuyyul 273 amtcuryay 273 amtyty 17, 1204 amtwal 501 amtwar 121 amucc 265 amucc abubbaz 153 amucc- aywilas 775 amucc angmar 270 amucc n ilel 960 amucc n tagant 269 amucc wasaf 540 amuccbrra 267, 603 amudr 61 amudr n waman 61 amugay 193 amugur 161 amul 418, 439 amulab 711 amulas 145 amumd 1192, 1193 amunjak 846 amuzzn 1294 amwad 208 amwanin 262 amxuvn 181, 954 amyan 835 amvaruf 271 amzawwu 362 amzdaw 1243

amzdyjjig 505

amzdykal 1242 amzil 439, 1146 amzil wurtan 10 amzrga 1071 amzuy 933 amzurag 512 amzzuy 426 amzzur 398 anaba 589 anakunda 54 anandu 858 andvuf 1100 anfyur 235, 409 anfyur wury 410 anfer 878 anfrad 187 anfzaz 1133 angar 1156 angmar n iyrdayn 1194 angul azegza 1142 anhal 106 anhil 105 anir 537 aniiakru 367 . 757 ankkur 169 anllug 512 anmmannu 368, 876 anslulf agwidad 1173 anssalm 1152 anssalmu 1146 anssas 520 anudia 1043 anugu 169 anugud 23 anulis 71 anumba 870 anvakru 1057 . 1161 anyala 871 anzid 455

anzid waman 236

apunda 942 agabub 131 agawsas 764 agcmar 278 agiun 297 aglgul azgzaw 722 adlwac 169 agmmud 783 agmrun 389 agnin 689 aggur 990, 1124 agrcam 165 agrmim 1255 agrgur 382 agtrib 169 agzin 297 agzin waman 740 agziz n umucc 272 agzuz 272 aqzuz n ububbaz 926 ar 723 ara 80 arabuz 135 arak 1107 aram 255 aramud 94 aramul 1230 aramul idflawn 1328 aramul umaday 155 arddiwn 851 ardin n ilel 596 ardiz 170 arduz 1158 arsm 255 arffuc 171 argmim 192, 571 argna 396 argus 91 arica 1010

arjuj 307 arkka 1107 arkku 1241 arkni 638 arknuz 1268 arksim 268 arnaku 337, 629 arnfad 1099 array 1108 aru 1043 aruc 1043 arumy 1098 . 1168 arus 1053 aruxsan 63 aruy 1043 aruz 1241 arz 590 arzaz 590 asaflaw 498 asagag 481 asayda 1210 asaki 1140 asalwa 529 . 1116 asaggws 415 asaras 82 asargal 122, 713, 226, 1175 asarig 1150 asataf 768 asawwa 529 . 1016 asavmri 1141 asbban 204 asbbaggs 415 asbbariwn 711 asbs 520 asbsb 520 asdal 376 asdaw 498 asddi 864 asdisdar 615 asfc 1336

84 85

aridal 639

يالناميكا ,وعدو

## ----- أماوال نــ شمودرن -----

asfflts 322 asfriry 377 asggaras 616 asgutti 376 asgwn 555 asibbu 1269 asibbus 1269 asid 105 . 106 asid n Ustralya 357 asiyay 339, 847 asil 105 asindad 431 asindar 434 asinifr 435 asinixf 149 asis 1166 asiwan 808 aşkarray 577, 584, 1057 askkur 674,675, 1178, 1311 askkur arumi askkur n waman 556 askrray 1038, 1120 aslbah 60 asllifuk 210 aslluf 1255 aslm 1023 aslm afraksi 1031 aslm afrtttu 1033 aslm afuk 1033 aslm agbur 1033 aslm akradar 1031 aslm aku 1033 aslm aku 1160 aslm amllal 3 aslm amrz 1033 aslm aruc 1033 aslm awjja 1033 aslm azru 1033 aslm bu isnnann 1028 aslm uday 1033

aslm-agru 1031 aslm-aywzn 1031 aslmamucc 1029 aslmaruc 436 aslmkka 1025, 1031, 1164 aslulf 254, 1174 asmaccaw 354 asmavun 41 asmrdkkal 1025 . 1164 asmrgwjjim 1334 asnnanixf 4 asnus 64 asgsag 799 asramram 990, 1124 asraru 543 asraytg n isan 812 asrdyyul 124 asrduk 340 asrdun 843 asrdun n tzizwa 499 asrmkal 1299 asrti 278 assawru 769 assavlal 273 assgrs 616 asuddr 990, 1124 asufy 377 asufy ugwlif 478 asukd 1139 asulmi 1023 asuricat 1209 asusd 866 aswami 322 aswu 309 atarsiv 1224 atarus 288 atbir 491, 1006,1113 atbir n ilaln 413 atbir n tagant 1007 atbir n tzlya 1260

atkkuk 1289 atkkuk 360 atlay 38 atlb 444, 1301 atrris 1011 attujk 977 atutaw 799 avisun 1314 awajij 307 awan 375 awar 723 awarrud 297 awartiw 136 awayl 632 awdal 157 awdan 227 awdf 517 awdid 392 awdmit 490 awkiim 1288 awlah 715, 1152 awlkan 785 awmmat 1231 awnenni awllli 84 awggas 723, 1113 awqqas aywilas 1113 awqqas azgr 1113 awggas azmummu 1113 awagas bu wamar 1113 awqqas izmk 1113 awqqas-ayzkal 1261 awray 844, 734, 1026, 1175 awras 113 awryay 1146 awrizin 1100 awrrid 975 awrrud 975 awrta 1078, 1336 awrug 594 awrzan 1100

awsad 443 awtil amsinsq 999 awtil 690 awttuf 512 awudi 1053 awurdm 163 awurdu 1072 . 1213 awurdu 1213 awuzi 977 awzim 489 awzlays 1040 awzldad 179 awzlisk 178 awzlmyil 180 awzug 730 awzziw 662, 881 awzziw n tagant 882 axadc 158, 205 axbacn 576 .1180 axccal 913 axlayyu 509 axmir 1207 axmum 112 axnfuf 850 axnfur 850 axntit 786 axnuc 1042 axrbuc 689 axrtun 569 axrziz 170 axrzuz 170 axuncki 500 axurzal 500 axuxxu 73 . 1074 axwsas 398 axxu 61, 146, 1157 axvul 1099 axzuz 1042 ayafuk 1329

avamun 593

avarziz 716 avazid 340 avazid n ilel 342 ayazid n isuliln 1134 avazid n trbibit 341 aydi 288, 290, 460, 810 avdi bu uzagg 289 avdi icddirn 291 avdi n ilel 118, 811, 1129 aydi n ulma 292, 406 aydi waman 740 avdifr 407 ayis 278 ayisil 622 avkar 297 aylal 563, 883, 1316 aylaln imyirn 890 avlaln imssrdal 893 avlaln imsusudn 891 aylaln isawsawn 894 aylaln n id 893 aylaln n uzal 892 avluy 708 avnanaz 439 avra 487 ayrad 723 ayrar 796, 840 ayug 162, 173 avwal 61 avvas 1056 ayyis n ilel 622 ayyis ubnkal 472 ayzd 57 avzrrin 1002 azafal 1085 azaffan 454 . 687 azaffan n igirw 630 azagg 390 azagg n izm 390

azalay 169

azalmaz 896 azamar 973, 1187 azamur 623 azanfad 743 azara 1114 azara n ilel 859 azawc 816 azawla 842 azava 927 azayz 1005, 1054 azazay 238 azb 878 azbavbud 1039 azbbnbr 196 azdal 1181 azddn 1336 azdud 154, 940, 1094 azduz n ilel 108 . 791 azydud 748 . 754 azggazda 447,573,613 azggway 933 azggway udmr 1125 azggway wul 1125 azgid 873 azglallu 158 .205 azgnifr 609 azgr 162, 1230 azgr umusk 929 azgrar n waskiwn 733 azyud 549 azyummy 1124 azgza 223, 579, 1113 azgzaw 579, 581,844, 11 aziz 1222 . 1290 azizill 982 azlalam 812 azllamza 896 azlm 339 azlmammu 1064

azlmummuv 711

azlmummuy bu tazra 711 azmmar 847 azmzim 522 aznbibr 196 aznbub 73, 1074 aznkud 533 aznkwd 532 aznzy 393, 420 azrdi 1210 azrgug 1102 azrklla 1091 azrklla waman 778 . 1093 azerku 353 azrm 1176 . 1303 azrm n ilel 637 azrm n tebbudt 1240 azrm wakal 732 azrmyil 905 azrmid 1244 azrmill 637 azrmttuc 732 . 1299 azrmummuy 711 azrmummuv agrgur 995 azrrag 366 azrrat 916 . 1176 azrryml 812, 1156 azrrif 839 azrrug 770 aztta n iyiddu 595, 865 aztta n takkalt 1256 azttn 1336 azubar 1143 azug 307 azuylac 1244 azuynnnav 273 azulay n imyil 416 azulil 899 azulil n ttibit 608 azundar 317 azurkttif 799

azurra 649 azutr 395 azuzal 237 azyagur 644 azyagur bu isnnann 646 azyagur n tnzruft 645 azyam 417, 1251 azzag 1139 azziw 121 azzmur 623 basbula 718 bakkn 1106 bancucd 752 baryn 1108 bbzakal 1156 byayc n ilel 1003 bi izyla 102, 466 biyrdayn 1176 birdiz 170 bizbiz 1076 blgamum 593 blywnja 1197 blyu 824 brbllu 570 . 1086 brac izan 561 brreziz 172 budznit 806 bu ictutta 728 bu ifnckkar 1190 bu ifnckkr 502 bu ifraac 1190 bu iyrdayn 1002 bu irivn 1294 bu isni 439 bu iwdfan 516 bu nini 1119 bu tagant 1143 bu tazzit 32 bu tciddit 388 bu tduft 953

bu tfala 322 bu tfrut 476 bu tglimin 273 bu talzzimt 1000 bu tgra n ilel 1259 bu tgwjjimt walim 952 bu tmlsa 1000 bu tuga 362 bu tuzlin 506 . 972 bu twrmin 953 bu tzra 801 bu ujayc 388 bu uamaum 1022 bu uslham 76 bu wamar 1127 bu waskiwn 354 bubzdi 165 bubziz 307 buccl 718 bucrri 366 bufssiw 1269 buyardm 56, 1169 bugawr 1255 buadif 276 bukccac 541 bukzzu 1047 bulggway 844 buglal 541 burbbud 718 burcc 1051 buraai 718 burggi n ilel 719 burgs 391 burgs n ilel 1203 bururu 617 busttaf 73, 1074 butagra 1088 butut 635 buzan 617

buzrug 836 cactfru 625 cbbirdu 543 cibubuk 635 dikkuk 360 dikkuk izgarn 1289 dudus 635 dundun 635 faggs fdnin 547 faruru 729 fatn aman 636 favfru 593 fraadil 1179 frtllis 813, 951 fuggs 72, 1270 gaga 204 gguw 447, 619 grgjju 602 yasru n tigetfin 517 hayay 197 hlima uzalim1308 hrima uzalim 1308 ibarzzwi 519 ibbackarn 576, 1009, 1180 ibbirwl 506, 972 ibyaynusn 81 ibggi 252 ibibd 1287 ibindri 158 . 205 ibirks 710 ibizzu 392 ibki 1185 iblebbad 531 iblhkkac 1155 iblilli 950. 987 iblinsr 736, 746 iblis n tudfin 518 ibrbllu 951 ibrfkr 1259

ibrzzwan 74

ibujylaln 606 iburgsn 11 ibutcln 62 ibutgratn 275 ibxs 1239 ibzdi 165 ibzizn 305 icfcagn 306 ica n usuf 918 icibib 635 icidi 635 icnbisk 240 icndr 127 id bu ifraac 903 id bu isuggas 13 id bu izflan 503 id bu tgra 275 id bu tazitin 1307 id bu uynzur 1059 id war tizgitin 651 idar 412 idawdiwn 436, 442 iddw 1185 iddw -awwuk 438 iddwizm 700 idili 1272 idiw 365 idjid 458 idmi 247 idri 412 iduras 144 . 146 . 495 . 1157 idwi 549 ifdnill 914 iffil 99 ifiyr 1176

ifiyer bu tisatin 366

ifixr akwfay 1176

ifixr- amtltl 1176

ifixr amzdux 1176

ifiyr bu unavna 397

ifixr n ilel 60 ifixr-adllid 1176 ifixr-azgr 1176 ifirags 380 ifis 638 ifis n ilel 208 ifis n tudfin 515 ifkr 1259 ifkr aywilas 1259 ifkr aligatur 1259 ifkr ankul 1259 ifkr awray 1259 ifkr bu ikrdan 1259 ifkr bu itran 1259 ifkr bu umggrd n ubnkal 1259 ifkr ilggwayn 1267 ifkr n igirw 1259 ifkr wasif 316 iflansidn 1176 ifnckkr 902, 1136 ifnzi 901 ifr 34 ifrd 488, 1012, 1052 ifrdarn 1070 ifrfusn 274 ifrijdi 1075 ifrijdi n isyarn 971, 1046 ifriidi n tfiras 1076 ifriidi waman 1076 .1096 ifrzgzaw 996 ifrys 230 ifunasn 175 iga yun 618 iqdad ilillan 888 iaidr 27 igidr amjjud 1290 igidr angmar 29 igigr 1065 igijji 577

iglgiz 473, 1158

90

buzggway 73, 1080

iglaizen 1159 iglgizen n batata 441 igliz 1158 ignid 463 igrdiden 66 igrjm 1082 igrim agdif 1082 iarzm 710 igwjdadn 66 igwmarn 471 iyctr 500 iyid 283 iyid uzyal 532 iyiyi 90 ixildarn 177 ixirc 56, 1169 igirdm 1169, 1315 ivirdm n ilel 380 iyirdm ufza 201 iyiwr 1290 iyiwrfalku 551 iyid 283 iylifdarn 93 iymz 393 iyris n tmadunt 1240 ixrt 532 ihaqqarn 356 ihdad 1163 ihial 977 ihray 930 ihzar 1156 ijbbirdu 543 iidddr 776 iiylaln 156 iiilm 660 . 1001 ijirmd 732, 1299 ikacbarn 1009 ikbbuc 1290 ikbdiwn 1294 ikεb 1106

ikeb n usund 652, 1109 ikkaydkkumn 512 iklff 323 ikrd 450 ikrdifr 703 ikrri 137, 839 ikrri udrar 834 ikrrill 683 ikru 283 ikru akwsas 228 ikutan 1066 ikwnsi 612 ikzin 297 ilal 276, 1067 ilf 1143 ilf abkari 961 ilf n babirusa 111 ilf n ilel 119 ilifiy 283 ilimurn 697 ilis 1257 ilmifr 428 iles n ilel 242 ilw 458 ilwid 1014 ilwil 821 imackr 347 imanzidn 1170 imcbibr 950 imyirn 370, 1101 imywi 593 imiyz 1266, 1303 imillu 1263 imisdid 501 imiyyl 45, 570, 1236 imkwr 1221 imndw 365 imnwan 830 imnzz 1219 imaraurn 128

imrawdarn 419 imrgz 1287 imrwl 717 imrzl 506, 972 imsbridn 889 imsfr 481, 1145 imsfr waman 784 imskr 897 . 1311 imugayn 175 imziy 283 imzubay 144 inad 425 incw 1021 indri 647 inhbadn 955 inikf 611 insi 611 insi n iwdfan 452 insi waman 925 insilm 453 iqijiw 352 igircm 1051 iaidr 776 . 1221 igglan 95 iggli 541 iggli 711 iggsrwl 506, 972 iry 1101 iryi 877 iryl 166 . 714 . 941 irirn 1292 irivn 1292 irk 614 irk n id 152 irmi 986 irzi 590 irzzi 590 isasan 1256 isfdl 782 isggrs 616

isyi 975, 1290 isgni 33, 912 isidi 106 isifq 883 isifr 993 isig 1229 isirru 157 isk 351 iskki 864 islm n tadutt 704, 1024 islm n tudfin 704,1025 islm usulil 1118 islm wakal 1164 islmkki 1025 . 1164 isemg waman 1259 isrrifg 883 issgni 476, 1030 itit 991 itri n ilel 101 itrill 101, 480 ittlidury 685 iwakuzn 402 iwdfan ifkkiwn 515 iwidj 1053 iwiii 307 iwran 1002 iwrkd 110 iwtt 699 ixfdarn 242 ixsslm 1034 ivarzizn 678 iyugdarn 50 izb 1219 izdi 521 izdi n ilel 115, 1167 izdi n tawla 712 izgarn 175 izi 825 izi azgzaw 742, 826 izi lhnd 222

izi n tbxxuyt 826 izi n tfiyyi 827, 1147 izi n tfkka 742, 826 izi umlil 37 izi walln 620 izi waydi 826 izibb 1219 izifr 817 iziyirdm 945 izikki 816 izim 1132 izimmr 23, 137,781, 1113 izinfr 1208 izinzr 172, 1158 izirdi 767 izirkki 742, 826 izitt 857 izm 723 izm abrbac 1253 izm ayilas 1253 izm iyrdayn 136 izm n ilel 726, 919 iznzay 394 izrmummuvn 676 izrrymln 855 izrzr 186 .247.285 izrzr n iglagaln 247 izrzr n jabbun 1182 izrzr n kanada 909 izrzrn 249 izzm 917 iabiru 657 kiwi 671 kldmmu 548 kwlsmi 759, 1051 kwrkwdan n kanada 1321 kwrrzit 369 kwrttsnus 577 ma n wizan 635 maywdifr 915

masitnt 768 mas uzavz 1172 mddy agjja 998 myrs tigwclin 484 myz alud 969 mi isnnann 925 midrus 263 mids azal 463 milluds 877 mider ixef ns 813 mjjyyul 638 mlal ayu 31 mluccn 1278 mm ifiyrawn 313 mm isni 355 mmsftt 743 mm ukutti 327 mm uzayz 1172 man ides 463 mngc izan 561 meryin mm ikerzi 1126 meryin tustift 1126 mervin mm iferkacen 1126 mrim igran 323 mrz ibias 1019 mrz ixsan 597 msnderalla 1124 msgn amksa 372 mssfrd izgarn 481, 1145 mswazwu 211 mtc asnnan 262 mttd tifunasin 485. 1164 muymmu tidmarin 1125 mzdyasddi 867 mzdyaglagal 721 mzdyamda 721 mzdyaddag 87 mzdyifri 239 mzdyamlal 88

amcic 1076 sfdawt 743 sfitii 1126 sqluli 1133 siddn izlan A1337 sifaka 1183 sllidur 685. 1302 sllvafan 916 slm agg<sup>w</sup>rn 950, 1068 sndrwal 586, 1128 ssufs idammn 381 ssumm idammn 1286 ssummizgarn 485, 1164 ssummsitan 485, 1164 sudlu 172 sugm arsud 1212 suffgunnir 628 sukd 1139 Sylell ibaradn 372 tabayla 348 tabayuyt 1106 tabayust 592 tabahcuct 158 tabakkalt 82 tabandrama 85 tabanna 1085 tabaridt n tamsna 68 tabaxcuct 205 tabaxxa 82, 1248 tabayrart 517 tabbuct 344, 632 tabyaynust 83, 745, 1222 tabyaynust n waman 380 tabanst 47 tabina 55 tabjawt 1052 tablhluht 711 tablinka 1312, 1315 tablinka mm taskiwin 244, 1312 tabluyma 82, 1249

tabryudt 1262 tabrikt 213 tabrruyt 442 tabryatt 1054 tabubbazt 924 tabucawkt 738 tabudit 1053 tabuyzrant 211 tabukkit 1127 tabulbult 1104 tabuybyt 981 tabuydi 1053 tabuzbuzt 950 tabuzgrazt 138, 628 tabxxuyt n uggwrn 98 tabzzirt 1104 tacabit 1172 tacaglut 794 tacbkant 835 tacblblt 786 tacclt 244, 362, 1313 tackramt 1285 tacrmutt 1054 tacrnutt 1005, 1054 tadast 838 tadayma tadbirt n ilel 1088 taddit 1144 taddit islman 1144 tadya 1210 tadyaya 510 tadyayat 136, 510 tadgalt n igdad 1309 tadgalt tabrkant 1310 tadyiya 510 tadkut 308 tadmut 535 tadqqat 136 tadrarat 1007 tadurivt 1262

95

94

mzzg 307

tasidutt 506, 972 tacijunt 462 tacrabt n ilel 779 tafayrut 936, 937, 1127 tafaska ifullusn 764, 1295 tafazi 589 tafiyra mm taskiwin 244 taflallast 624 tafnzut 1136 tafrijja 950, 1200 tafrirut 707 tafrma 198, 467 tafrnit 245. 1312 tafullust 1052 tafullust idflawn 679 tafullust n ilel 403 tafullust n ulma 1052 tafullust n wakal 132 tafullust n waman 134, 214 tafult 86, 343, 345, 958 tafunast 1285 tafunast iblankiwn 19 tafunast n vill 28, 448, 1088 tafunast n tagant 192 tafzdadt 957 tagarawt 772 tagarfa 348 tagawa 842 tagayzt 545 tagba 773 tagcca 692 tagcca umttalsu 1297 tagdidt 883 tagdidt n wulli 138 tagdidt umrdul 48 tagdst 1142 tagdst Ilmksik 46 tagdst n waman 1268 tagdst tar turin 1142 tagdst wakal 1142

taggandut 1156 taggwnt 1219 taggwst 241, 1137 tagingilit 588 tagjjimt 1085 taglayt 879 taglziwt 958 tagmmut 330 tagna 1023 tagra n ifkr 230 tagrgwmmat 816 tagrmumt 820 tagrnitt 527, 1069 tagrninazt 506 tagrumma 807 tagrurat 1219 tagrut igwrramn 1089 tagttuft 512 tagudit 1053 tagugamt 557, 828 tagwa 773, 978 tagwijimt 399 tagwlimt 1258 tagwmart 665 tagwrramt 1262 tagnduzt n yill 919 tagzmimit 138 tayadt 281 tayadt igecmiren 282 tayadt waman 1212 tayulit 1065 tayyult 202 taymuzt 423 taynduzt 542 tayerdemmuct 1064 tahbbatt 327 tahggant 183 tahijudt 1285 tahlimt 1308 tahlist 711

tahra 1312 tahra umlal 245, 1312 tahrayt 1123 tahrra 211, 725 tahrt 725 tahruyt 183 taiackunt 802 taiddermut 318 taididt n wulli 628 tajylalt 345 tajjat 498 taiiunt 462 tailist 1158 tajrdddimt 541 tajrrawt 1052 tajugjutt 783 tajuttut 469 taka 211 takadurt 330 takadwt 526 takakayt 660, 1001 takalafa 472 takdbdbt 1259 takeabt 1106 takevust 42 takkalt 82 takkalt waman 92 takkawt 324, 326 takniamumt 215 takrmdda 197, 200 takrmumt 994 taktla 1312 takukkuct 813 takwba 978 takwra 168 taladayt 1275 taladayt n ilel 1277 taldt n Madagascar 507 taldtt 317 taleyudt 1189

talfsa 58, 1312 talfsa tanadart 1312 talkindawt 1262 talladad 628 tallifa 210 tallunt 599, 910 talymt 257 talymt n baba rbbi 768 talymt n ilel 417 talknuzt 1318 talmyudi 17, 904 taluzit 1153 tamaccut 265 tamadi 1241 tamadint 147 tamalla 334 tamandurt 335 tamandwa 1214 tamanyast 226 tamasdalt 378 tamazzagt 1017 tamdda 200, 467, 809 tamdrast 183 tamyart ubnkal 705 tamallut 238 tamissit 694 tamkat 261 tamkkartut 281 tamklklt 18 tamkrazt 138 tamkrazt 628 tamkyudt 42 tamlalt 150 tamllalt 879 tamllawyt 325, 399 tamma 363 tammadrast 263 tamna 830, 853 tamnxirt 1264 tamrmtt 1172

tamrrbict 385, 461 tamrwalt 601 tamryust 206 tamsaysut 628 tamsguttit 378 tamsharct 570, 1068 tamslulaft 624 tamsnyalt 222, 829 tamucca 265 tamuda 680 tamugayt 194 tamulayt 1273 tamuryi 392 tamxsuyt 263 tamzilt 806 tamzwant 238 tanaywit 1082 tandra n izm 1132 tandrama 85 tandrar 277 tanfyurt 235, 409 tangara 1216 tanhbadt 43 tanhbatt 327 taniait 588 tanjdamt 541, 1221 tankruzt 1318 tanggit 1061 tanrik 1217 tansa n tudfin 517 tansa 530 tansfit 1196 tantal 1218 tanuht 280 tanulia 103, 1201 tanuryt 303, 695 tanzitt 936, 1146 tagajujt 1023 tagibuct 261 taqijirt 959

tagugact 30 tarabit 1023 taramt 257 taramt n baba rbbi 768 taratt 24 tarbst 470 tarddi 136 tarddi iskwla 613 tarddi n Ustralva 985 tarddi wasif 1048 tarddikalt 546 taremt 257 tarfa 171 taryzlt 163 tarknuzt 1268 tart 725 taruct 630 taruct n waman 630 taruijamt 257 tarzzazt 802, 819 tasaccaft 856 tasargalt 122, 229, 1175, 1225, 1238 tasattuft 517 tasbahit 1176 tasdayt 498 tasdda 725 tasellalut 1243 tasgattavt 378 tasgint 15 tasylt 496, 524 tasila wayyis 727 taska 67 taskkurt 976 taskla 200.1097 taskla tamssrdalt 1097 taskrdt 963 taslaft 348 taslit n igdad 262

taslwaxxa 211

tasmmawdt islman 1265 tasninnayt 219, 511, 664 tasnnant waman 925 taserda 543 tasrdunt 843 tasryint 1228 tassmi ifrgan 1119 tast 1285 tast n waman 1158 tastawt ismyan 654 tastit 82 tasula 1081 tasuragt 761 tasuragt mm timattn 762 tasusna 595. 865 taswwant 808, 1088 tata 211 tata n ilel 792 tatizyran 211 tatlullyt 712 tatna 131 tatnnit 166 tattdit 1144 tattngbiwt 189 tawasna 595 tawassna 865 tawaylt 344, 632 tawayya 823, 897 tawayya igadrn 27 tawayya n urtan 482 tawiwa 1305 tawkka 1067, 1067 tawkka isyarn 358 tawkka mm imvil 1298 tawkka n uggrn 1239 tawkka umlal 1037, 1300 tawkka wadan 932 tawkka wakal 732 tawkkat 276 tawkkat n uggwrn 98

tawlga 517 tawlkt 224, 302, 823, 1211 tawlkt ibxcac 302, 872, 1077 tawmmatt 545 tawraxt 1174 tawrtant 482 tawti 147 tawtilt 601 tawtji 1126 tawtmt n ilw 458 tawttuft 512 tawttuft n tammnt 515 tawttuft tamzdawt 515 tawukt 301 tawukt n idflawn 604 tawurta 736, 746 tawutt 211 tawwa 61, 145 tawznawazt 950 taxrmammact 1142 taxsi 711 taxxuyt 1050 tavarzizt 601 tayazitt 1052 tavcca 1294 taycukt 967 tavddidt 96 taydit 317 tavdit n asuf 317 tavdst 1142 tavia 948 tayja n id 1151 tayja n ilel 386 tavia uzal 949 taylalt 1012, 1052 tavlli 1273 tavlulut 624 tayninna 385, 461 tayra 1232

tavsusut 1248

taysusut waman 92 taytca 1241 taywalt 142 tayyu 211 tayyu izɣran 211 tazaga 1139 tazagra 287 tazaywalt 563 tazbba 414, 1073 tazdlt 879

tazduzt n waman 1244

tazgaga 136 tazglallut 243 tazgmi 812, 1171 tazgrazt 694 tazyuda 845

tazyurt 140,141, 260, 845

tazigma 718 tazikka 816 tazimi 812, 1171 tazldaman 136 tazlft 276 tazlktta 780

tazlkţţa tarumit 1333

tazlmuyt 1164 tazlmt 60 tazlmt n igirw 684 tazlmt umlal 686 tazlmza 880

taznagt 5, 934, 1127

taznkwdt 150 tazrawrawt 372 tazrdit 1210 tazrklla 206 tazrkrakt 206 tazrmummuct 711 tazrmummuyt 711

tazrrift 183 tazrruft 238 tazrugt 345 tazugant 853 tazukki 816 tazura 815 tazuri 1062 tazuri 641 tazwt n tala 422

tazwi n tala 422 tazwzawt 105 tazza 602

tazzit n islm 89 tazzrt 941, 964, 973 tgwrgws 577

tibibtt 188 tibibut 635 tibiqqct 189 tibkit 592 tiblaquc 82 tibrdfflt 498 tibzbzt 391 ticiddit 387 tidli 1060 tidlit 1144 tifdirt 1288 tiffrt 813

tifiyra 1312

tifiyra mm taskiwin 1312 tifiyra tadryalt 160

tifiyra tismxt 966 tifiyra waman 364

tifiyrt 280 tifkrt 1259 tifkrt ibawn 1076

 $tiflillist\ 486,\,626,\,572,\,1032$ 

tiflillist n ilel 626 tiflillist n tnzllat 627 tiflillist 184, 624 tiflillist userdun, 782 tifnzit 53, 114, 315, 1136

tifnzit n twayya 53 tifrgast 844 tifrit n ig<sup>w</sup>ninn 691 tiftti 318 tifuzrt 512 tigdmt 86, 958 tiggnt 1219 tiggrt 1193 tigiwlt 393

tiglay n umrmd 1090

tigrgrt 1262 tigri 818, 836 tigu 1235 tiyidt 284 tiyiyit 82, 465 tiyirdmt isan 1165

tiyli 1056

tiyrdmt wadu 1222

tiyzyzt 815 tihlimt 273 tijdmnni 852 tijdmnnill 1079 tikikla 404 tikikla n isk\*la 425 tikurut 1331 tikkurzma 380, 454

tikunda 323, 1222 tilagun 1237 tilasin 1252 tildut 1008, 1149

tilft 680 tili 183

tili n ales 1177
tilillut n yiḍ 273
tilkit 1050
tilkit usyar 677
tillict 6, 1148
tilmikt 1130
tilut 401, 569
tilwt 458
timdi 813

timdifawt 743

timyilt 399, 1085

timidi 550, 813 timilla 334, 1262 timni 421 timrwlt 717 tims wadu 812 timtcbibit 189

timtcit 190, 550, 1236 timtcit n ilm 427

timtcit n tattn 790 timtcit n tfiras 1332 timzilt 624

tinamu 1254 tindfst 393 tinigidi 1135 tininit 199 tinsit 612 tintamat 528 tinztt 837

tinadt n tgdad 1262

tiqajjut 299 tiqqlit 1221

tiqqlit taknakart 541, 711

tiqqlit tamjjudt 711

tiqqert 959 tiquqet 210 tirac 400 tiruca 400 tiruca wamai

tiruca waman 400

tisist 1234

tisksit n tfiyra 812

tisktit 122 tislit iyerdayn 510

tislit iyerdayn 510 tislit n ilel 993 tislit wuccen 768 tislxt 1188

tiselxt n usulil 1223

tiskin 171 tissgnit n i

tissgnit n ilel 33 tissgnit wakal 706 tissegnit waman 133 بالزامير) لحيدو

#### ----- أماوال نــ ئ*ى*مودرن

tissist 82 tit n tyyult 140, 141, 260, 958 titinya 1236 titknt 692 tiwant 826 tiwrgit 577 tiwtiw 384 tixsi 183 tizdaz n waman 693 tizi 760. 1017 tizimmert 24 tiziri 1046 tizirra 43, 327 tizit 831 tizit n tmuryi 643 tizit n waman 449 tizit umayus 446 tizizwit 2 tizizwit tadryalt 2, 1326 tizizwit usgriw 598 tizlmi 60 tizlmt 847 tizlxt 1188 tizmkt 116 tizmt 725 tizrinna 927 tizrzrt 150 tizrzrt mm ugacuc 1111 tizzmt 917 tizzwit 2 titrtr 1126 tlbakku 26 telgwjjim 26 tllidury 1302 tllmzda 1234 tmhbawc 211 tmssg 1119 trryi 877 tsryint 371 ttlmzzuy 1206

tttamccu 570, 1068 tudayt 935 tuddmssi 1241 tudfit 512 tudmessu 1241 tufaja 1280 tuyd mssuv 1241 tuyzamlal 380 tukmt 314, 814 tukrury 262 tukwrin 168 tult 653 tummit yixd 1176 tummt 813 tumsisi 990, 1124 tumt 813 tumzdi 82 tundufut 743 tunina 770 tunt 813 tunva 815 tuggd mssu 1045 turbu 1281 turruz 877 tursra 638 tusna 595 tuts 384 tuya 168 tuznba 766 tuzrura 1302 twatara 1279 tvllaku 210 tzrura 685 uccn 119, 252, 805 uccn waman 248, 805 uccuk 123 udad 834, 835 udad argali 835 udyir 1144 udu 322

ufrik 839 uyb 393, 420 uyban 394 uhf 420 uhr 393 ujbin 1174 ukabi 608, 895 uk<sup>w</sup>d 393 ulli 930 umlil 3 ummrgiz 1287 unaw 1283 upusum 907 ursul, arsl 924 urubu 1282 uska 709 uskay 709 uslut 874 usud 864 utazart 580 utrib 840 uznin 1293 wa izzan 307 wabiba 373, 838 wadqqa amaylal 523 wagganziz 170 wagnim 484 waynja 216 wagrar 946 wayuct 660, 1001 wayuss 106 wahu 590, 1199 wakari afrtas 921 walyus 498 wallabi 1320 wamnsdda 497 wagssis 1036 war adar 77 war anaw 869

war ils 22 war iglguln 9 waraxil 765 waryn 1108 warjiji 307 warm izan 635 warzllim 493, 1138 warzuz 590 warzzan 590 wasldaman 1103 wasldaman amssird 1103 wassiya 660, 1001 watusi 1323 wawarun 922 wawidlt 227 wawih 461 wazryan 82, 465 wazwizay 307 wigzzuln 617 winslulfn 1173 wirzan 1100 wislulfn 254, 1173 wistiti 923 witruk 195 wizrua 836 wizugn 307 wumaz 136 wumba 988, 1322 xdudut 635 xninu 1319 za 1139 zrri 1158 zuze 100

102 103

war ifr 79

#### Reférence

- Ait Zerrad, Kamal Les préfixes expressifs en berbère in Articles de linguistiques berbères , Harmattan, 2002.
- Ait Zerrad, Kamal Dictionnaire des racines berbères (formes attestées) 3 Tomes- I (A-BEZL, 946 pages, 1997), II (C-DEN, 269 pages, 1999), III (D-Gey, 398 pages, 2002). Société d'études linguistiques et anthropologiques de France
- Dictionnaire des racines berbères (formes attestées), I. A-BEZL, XXVIII + 161 p., Peeters, Paris/Louvain, 1998.
- Dictionnaire des racines berbères (formes attestées), II. C-DEN, VIII + 270 p., Peeters, Paris/Louvain, 1999.
- Dictionnaire des racines berbères (formes attestées), III. D- GEY, VII + 515 p., Peeters, Paris/Louvain, 2002.
- Alojaly, Ghoubeid Lexique touareg-français Copenhague, Akademisk Forlag
- Azdoud, Driss- Lexique commun des aït Hadiddou ou du haut atlas (maroc central), Thèse de doctorat d'etat, Université Al Jadida, 1997.
- Basset, René. : Notes de lexicographie berbère- Paris : Leroux , Journal Asiatique, 1883, 1890 (6fasc).
- Basset, René- Grammaire, dialogues et dictionnaire touaregs, Alger, 1908.
- Basset, René Etudes sur la Zenatia de Ouarsenis et de Maghreb central - Ernest Leroux, Editeur - Paris - Ernest Leroux, Editeur-1895.
- Basset, René Etudes sur la Zenatia du Mzab, de Ouargla et de Oued ri'r Ernest Leroux, Editeur Paris Ernest Leroux, Editeur-1893.
- Bianchi, Gabrielli Guide des ressources halieutiques de l'atlantique marocain (espèces marines et d'eaux saumâtres)- Rome, 1984.
- -Brugnatelli, Vermondo La morphologie des noms berbères en W: considérations diachroniques- Università di Udine. Italia. Congrès Chamito-Sémitique de Fès (12-13 mars 1997). in: Mohamed

El Medlaoui, Saâd Gafaiti, Fouad Saa (eds.) Actes du Premier Congrès Chamito-Sémitique de Fès (12-13 mars 1997), Publications de la Faculté des Lettres et des Sciences Humaines, Saïs-Fès 1998, pp. 51-67

- -Camps, Gabriel Berbères : mémoire et identité Editions Errances- 1987.
- -Chaker, Salim Autour de quelques noms d'animaux domestiques en berbère in Manuel de linguistique berbère- II syntaxe et diachronie- ENAG-éditions- Alger, 1996.
- Chemim, Mokrane 1991 = Amawal amezyan n ugama Petit lexique de la nature, Tizi Ouzou
- Corriente, Federico Le berbère en al Andalous -in Etudes et documents berberes-N 15/16, 1998.
- Dallet, Jean Dictionnaire Kabyle Français- Ed.SELAF, Paris
   1985.
- De Faucauld, Charles Dictionnaire touareg-français, dialecte de l'Ahaggar. Paris, Imprimerie de France, 1951. Quatre volumes in-4
- Delheure , Jean- Agraw n yiwalen tumzabt -tfransist = Dictionnaire Mozabite-Francais / J. Delheure. Paris : SELAF, 1984.
- Delheure -Dictionnaire Ouargli-Français Selaf- 1987.
- Destaing, Edmond-Vocabulaire Français-berbère (tachelhit du Sous)- Paris-Librairie Ernest Le Roux- 1938.
- -Destaing, Edmond Interdictions de vocabulaire en berbère in mélanges René Basset, t 2-1925- pp.177-277
- Destaing, Edmond Etude sur la tachelhit du Sous. I- Vocabulaire français-berbère, Paris, 1920.
- Duveyrier Les Touaregs du nord- Paris -1864
- Etude relative à l'inventaire participatif de la biodiversité dans le versant sud du Haut atlas (Document de synthèse) Etude réalisée pour le compte du projet Transhumance et diversité par l'institut agronomique et vétérinaire Hassan II (IAV)- 2002
- Faidherbe, Le Zenaga, contribution à l'étude de la langue berbère, Paris, Ernest Leroux Editeur, 1877
- -Ferdjellah, M, et Mesloub, M et Berkai, A Imedukal iw iyersiwn, Mes amis les animaux -Français-tamazight- BERTI Editions- Alger 2002.

- Galand, L. Glossaire des noms indigènes.- Les mammifères du Maroc...-Rabat, 1957.-p. 191-200.
- Haddadou- Mohand Akli- Guide de la langue et de la culture berbère-ENAL/ENAP- Alger -1993.
- Haddadou, Mohand Akli Trésor de la langue berbère Le vocabulaire des animaux - Journal Dépêche de Kabylie - voir site www. depechedekebylie.com
- Haddachi, Ahmed Dictionnaire Tamazight- Français (parler des ayt Merghad) 2000.
- Huyghe, G- Dictionnaire Français-Chaouia Qamus rumi-chawi, Alger: Jourdan, 1906.
- Jordan, A.- Dictionnaire berbère-Français (dialecte tachelhit) Rabat Ed. Omnia 1934.
- Kossmann, Maarten Grammaire du parler berbère de Figuig (Maroc oriental)- Ed. Peeters-Paris Louvain- 1997.
- Laoust, Emile Etude sur le Dialecte Berbère duu Chenoua comparé avex ceux des Beni-Menacer et des Beni-Salah - Ernest Leroux. Editeur - Paris - Ernest Leroux. Editeur- 1912
- Laoust, Emile Contes berbères du Maroc-Paris-Larose- volume 2-1949
- Laoust, Emile- Etude du dialecte berbère des Ntifa 2eme partie,
   Ed Ernest Leroux 1918
- Laoust, Emile -Cours de berbère Marocain Dialecte du Maroc central - Rabat- 1924.
- Laoust, Emile- Cours de berbère Marocain Dialectes du Sous, du Haut et de l'Anti Atlas-1936
- Laoust Les noms berbères de l'ogre et de l'ogresse, Hesperis 1947, 3°-4° trim
- Laoust, Emile Etude sur le Dialecte Berbère du Chenoua comparé avex ceux des Beni-Menacer et des Beni-Salah- Publications de la Faculté des Lettres d'Alger: Bulletin de Correspondance Africaine, Tome L, Paris, Ernest Leroux Editeur, 1912
- Lattaoui, Abderrahim Ichtyonomie marocaine-Etude historico-linguistique des noms des poissons marins au Maroc-Publications de la faculté des lettres et des sciences humaines-Rabat- 1999.
- Motylinski, De calassanti Le dejbel nefousa : transcription, tra-

- duction française et notes avec une etude grammaticale- Paris, Ernest Le roux editeur, 1898
- -Nicolas, Francis TAMESNA: Tamesna. Les loullemmeden de l'Est ou Touâreg Kel Dinnik. Cercle de Tawa. Colonie du Niger, Notes de Linguistique et d'Ethnographie Berbères, Paris, Imprimerie Nationale- 1950.
- Plantade, Nedjma Guerre des femmes en Algérie -Ed. boite à documents Paris.
- O Amara, Hassane tanfust receuil de récits amazighes de Figuig - Publications du Ministère de la culture en partenariat avec IRCAM- 2006.
- Ounissi Mohamed Salah Dictionnaire Chaoui-Français- Arabe-ENAG Editions – Alger – 2003.
- Révélation des enigmes- lexiques arabo-berbères des XVIIe et XVIIIe siècles de Nico Van Den Boogert, traduit de l'anglais par Claude Brenier Estrine, Aix-en-Provence : IREMAM, 1998, 241 p.
- Serra, L Vocabulaire berbère de la mer in ACECM, 1, 1973, p. 111-120.
- Seghoual, Mohamed Le lexique amazighe : forme et sens (cas de tarifit) in Hafriyat Maghribiya Numéro spécial juin 2003.
- Seghoual, Mohamed Dictionnaire Tarifit Français Thése de doctorat d'Etat Université Abdelmalk Ssaâdi Faculté des lettres et des sciences humaines Tetouan 2001-2002.
- Servier, jean Traditions et civilisation berbères- portes de l'année
   Ed du Rocher- Monaco
- Servier Trois mots lybiques dans Hérodote groupes d'études chamito-sémitiques, 5, 1948-51
- Stage de découverte de la nature Institut agronomique et vétérinaire Hassan II Rabat 1980.
- -Taifi, Miloud- Dictionnaire tamazight Français (parlers du Maroc central), Ed.Harmattan Awal- Paris, 1991.
- Topper, U. (1998): Wortsammlung der Tier- und Pflanzennamen im Taschelheyt-Berberischen von Marokko.- Almogaren XXIX, Vöcklabruck, 199-214

